

**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	4312 MV	
Nennspannung	[VDC]	12
Nennspannungsbereich	[VDC]	8 .. 15
Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2300
Leistungsaufnahme	[W]	3,0
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	-20
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	65
Volumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	140
Schalleistungspegel	[B]	5,3
Schalldruckpegel	[dB(A)]	39

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

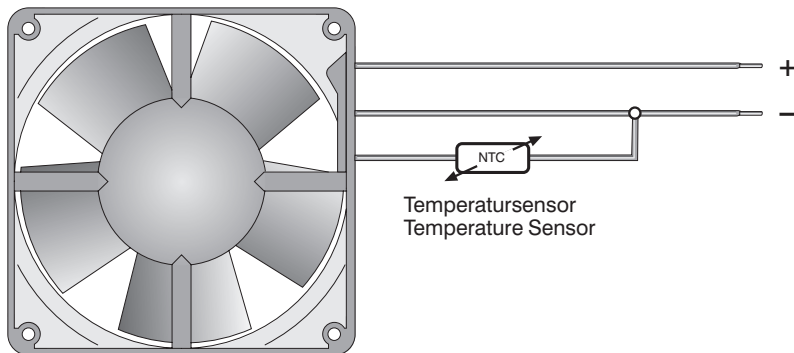
**Technische Beschreibung**

<b>Abmessungen</b>	119 x 119 x 32 mm
<b>Allgemeine Beschreibung</b>	Automatische Anpassung der Drehzahl an den Kühlbedarf. Drehzahlregelung mittels externem und internem Temperatursensor. Elektronische Kommutierung vollständig integriert.
<b>Anschlussleitung</b>	Einzellitzen AWG 22, TR 64, abisoliert und verzinkt.
<b>Blockierschutz</b>	Blockier- und Überlastschutz
<b>Drehrichtung</b>	Rechts, auf Rotor gesehen
<b>Förderrichtung</b>	Über Stege blasend
<b>Lagerung</b>	Kugellager
<b>Lebensdauer L10 bei 40 °C</b>	70000 h
<b>Lebensdauer L10 bei max. Temperatur</b>	40000 h
<b>Masse</b>	0.220 kg
<b>Material Gehäuse</b>	Glasfaserverstärkter Kunststoff PBT
<b>Material Laufrad</b>	Glasfaserverstärkter Kunststoff PA
<b>Motorschutz</b>	Geschützt gegen Verpolung und Blockieren.
<b>Option</b>	Alarmsignal
<b>Zulassung</b>	VDE, CSA, UL, CE

## Produktzeichnung



## Anschlussbild



## Kennlinien: Luftleistung

