

4314 V

## DC-Axiallüfter



### 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

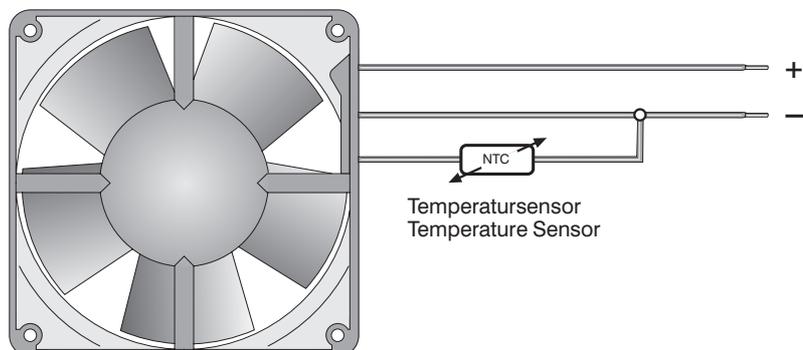
Typ	4314 V	
Nennspannung	[VDC]	24
Nennspannungsbereich	[VDC]	21 .. 27
Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2800
Leistungsaufnahme	[W]	5,4
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	-20
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	65
Volumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	170
Schalleistungspegel	[B]	5,8
Schalldruckpegel	[dB(A)]	45

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>	65000 h
<b>Lebensdauer L10 bei max. Temperatur</b>	35000 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

## Anschlussbild



## Kennlinien: Luftleistung

