

**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	4414 FM	
Nennspannung	VDC	24
Nennspannungsbereich	VDC	12 .. 28
Drehzahl	min ⁻¹	2400
Leistungsaufnahme	W	3,1
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	75
Volumenstrom	m ³ /h	140
Schallleistungspegel	B	4,8
Schalldruckpegel	dB(A)	38

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



Technische Beschreibung

Material Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff (PBT)
Material Laufrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff (PA)
Masse	0,175 kg
Abmessungen	119 x 119 x 25 mm
Förderrichtung	Über Stege blasend
Drehrichtung	Links, auf Rotor gesehen
Lagerung	Kugellager
Lebensdauer L10 bei 40 °C	70000 h
Lebensdauer L10 bei max. Temperatur	30000 h
Anschlussleitung	Einzellitzen AWG 24, TR 64, abisoliert und verzinkt.
Motorschutz	Geschützt gegen Verpolung und Blockieren.
Blockierschutz	Blockier- und Überlastschutz
Zulassung	VDE, CSA, UL, CE
Option	Tachosignal

Technical drawing of a 125mm square axial fan. The drawing shows the fan's profile and its connection to a duct. Key dimensions include:

- Overall width: 119 ± 0.3 mm
- Overall height: 116 mm
- Internal width: 104.8 ± 0.2 mm
- Internal height: 104.8 ± 0.2 mm
- Hub diameter: $\varnothing 125$ mm
- Mounting hole diameter: 4.5 ± 0.2 mm
- Mounting hole offset: 4.3 ± 0.15 mm
- Flange thickness: 4 mm
- Flange offset: 25.4 ± 0.3 mm
- Wire length: 310 ± 10 mm
- Wire diameter: 6 ± 1 mm

Kennlinien: Luftleistung

