

**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	8412 NGMLV	
Nennspannung	[VDC]	12
Nennspannungsbereich	[VDC]	8 .. 14
Drehzahl	[min ⁻¹]	2050
Leistungsaufnahme	[W]	1,5
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	-20
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	70
Volumenstrom	[m ³ /h]	45
Schallleistungspegel	[B]	3,9
Schalldruckpegel	[dB(A)]	19

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

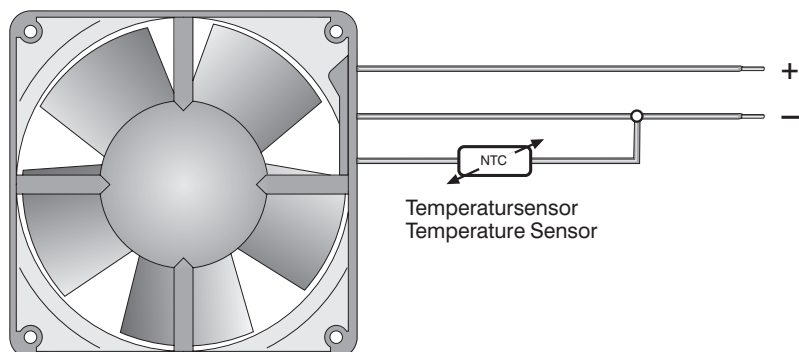
Technische Beschreibung

Abmessungen	80 x 80 x 25 mm
Allgemeine Beschreibung	Drehzahlsteuerung mittels externem und internem Temperatursensor. Automatische Anpassung der Drehzahl an den Kühlbedarf. Elektronische Kommutierung vollständig integriert.
Anschlussleitung	Einzellitzen AWG 24, TR 64, abisoliert und verzinkt.
Blockierschutz	Blockier- und Überlastschutz
Drehrichtung	Links, auf Rotor gesehen
Förderrichtung	Über Stege blasend
Lagerung	Sintec-Gleitlager
Lebensdauer L10 bei 40 °C	80000 h
Lebensdauer L10 bei max. Temperatur	40000 h
Masse	0.095 kg
Material Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff PBT
Material Laufrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff PA
Motorschutz	Geschützt gegen Verpolung und Blockieren.
Option	Alarmsignal
Zulassung	VDE, CSA, UL, CE

Technical drawing of a square fan unit. The drawing shows a perspective view of the fan assembly mounted on a square frame. Key dimensions are indicated:

- Top left: $25,4^{+0,3}$ (horizontal distance from mounting edge to fan center), 4 (horizontal distance from fan center to mounting edge), 6^{+1} (vertical distance from mounting edge to fan center).
- Left side: 310 ± 10 (vertical distance from mounting edge to fan center).
- Bottom: $71,5^{+0,2}$ (horizontal distance from mounting edge to fan center), $80 \pm 0,3$ (horizontal distance from mounting edge to fan center), $4,3^{+0,15}$ (vertical distance from mounting edge to fan center).
- Right side: $71,5^{+0,2}$ (horizontal distance from mounting edge to fan center), 78 (horizontal distance from mounting edge to fan center).
- Center: $\varnothing 90$ (fan diameter).

Anschlussbild



Kennlinien: Luftleistung

