

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

Hermann-Papst-Straße 1

D-78112 St. Georgen

Phone +49 7724 81-0

Fax +49 7724 81-1309

info2@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Nominal data

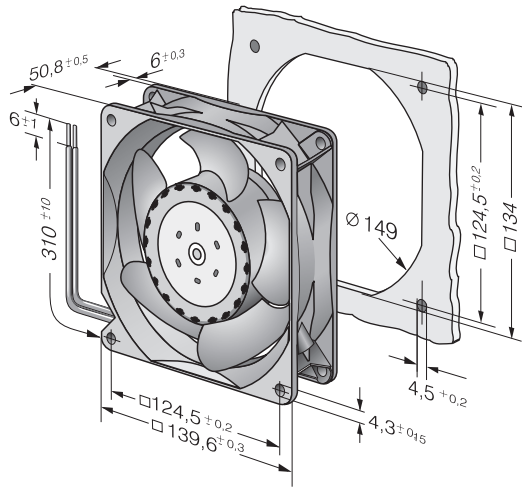
Type	5314 /2 TDHP	
Nominal voltage	VDC	24
Nominal voltage range	VDC	16 .. 36
Speed	min ⁻¹	6000
Power input	W	42
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	70
Air flow	m ³ /h	410
Sound power level	B	7.7
Sound pressure level	dB(A)	70

ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit
 Subject to alterations

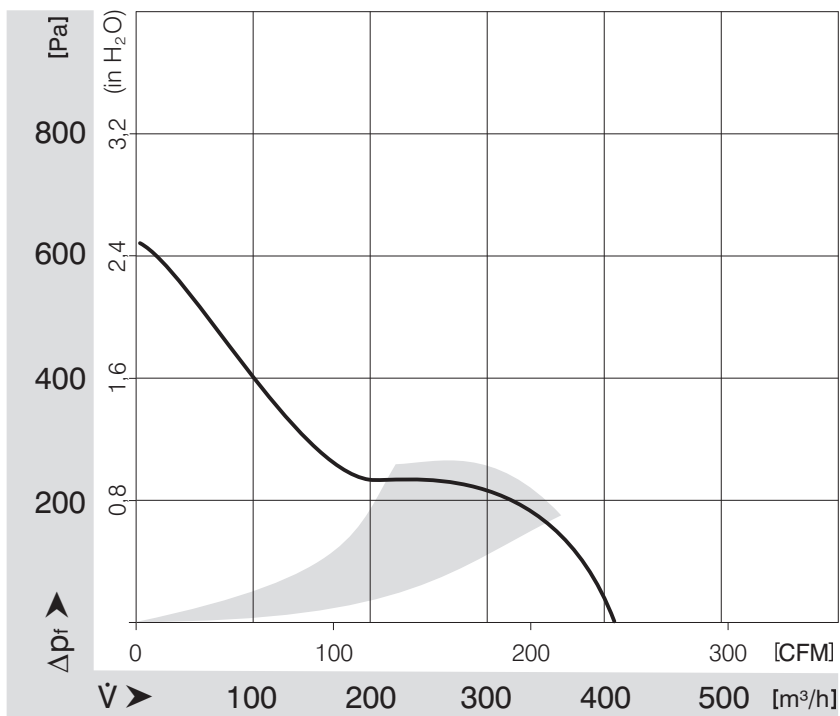
Technical features

Dimensions	140 x 140 x 51 mm
General description	<p>Particular design features:</p> <p>Very smooth running 3-phase fan drive.</p> <p>Very rigid compression curve for high air flow at high counterpressure.</p> <p>Low operating noise level at high counterpressure.</p> <p>Standard with PWM control input and speed signal.</p> <p>Other inputs and outputs on request.</p> <p>General features:</p> <p>Materials: Housing made of aluminium, impeller made of fibreglass-reinforced PA; housing with grounding lug for M4 x 8 screw (Torx).</p> <p>Protected against reverse polarity and locking.</p> <p>Connection via single strands AWG 20 and AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.</p> <p>Inlet over bars. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor.</p> <p>Mass: 900 g.</p>
Direction of rotation	Counterclockwise, looking at rotor
Direction of air flow	Inlet over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	70000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	35000 h
Mass	0.900 kg
Housing material	Aluminum. Housing with grounding lug for screw M4 x 8 (TORX).
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.

Product drawing



Charts: Air flow





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.