

RLF 100-11/12

DC centrifugal compact fan

single inlet



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 | RLF 100-11/12 | |
|--------------------------|-------------------|---------|
| Nominal voltage | VDC | 12 |
| Nominal voltage range | VDC | 8 .. 15 |
| Speed | min ⁻¹ | 5100 |
| Power input | W | 8.0 |
| Min. ambient temperature | °C | -20 |
| Max. ambient temperature | °C | 75 |
| Air flow | m ³ /h | 64 |
| Sound power level | B | 6.4 |

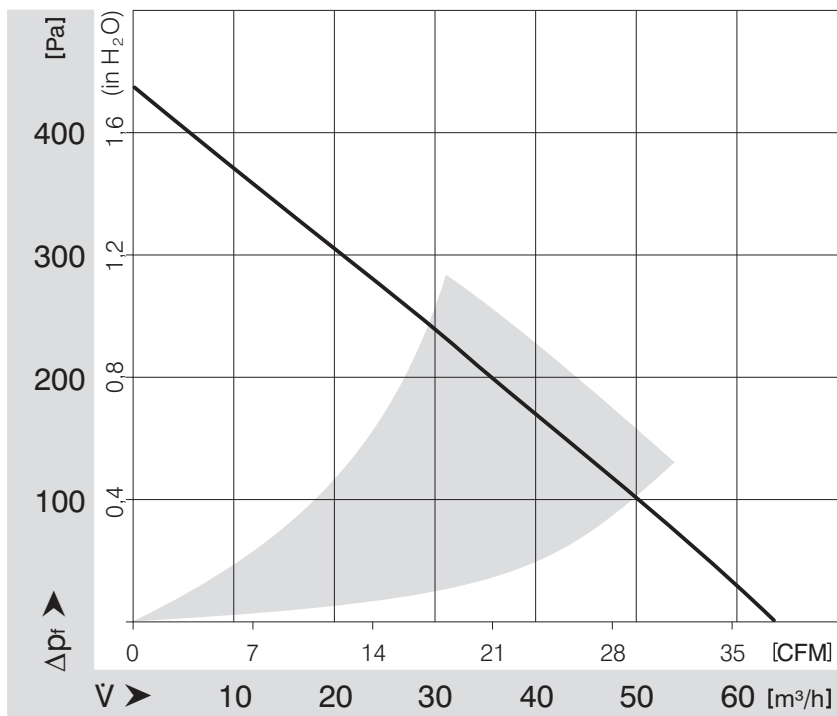
mi = max. load · me = max. efficiency · fa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit
Subject to alterations



Technical features

| | |
|--|--|
| General description | <p>Particular design features:</p> <p>Very flat and high-performance centrifugal fan. Pressure-optimised blower.</p> <p>Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customisable solution to meet the individual requirements of your application.</p> <p>Some models standard with PWM and tachometer.</p> <p>Optional cap for outlet opening. Backward curved impeller.</p> <p>General features:</p> <p>Scroll housing and impeller made of fibreglass-reinforced plastic; housing base made of galvanised sheet steel.</p> <p>Electronic commutation completely integrated. Protected against reverse polarity and locking.</p> <p>Direction of air flow: axial air intake, centrifugal air exhaust out of the outlet.</p> <p>Connection via single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.</p> <p>Mass: 320 g.</p> |
| Mass | 0.320 kg |
| Dimensions | 127 x 127 x 25 mm |
| Material of impeller | Fiberglass-reinforced plastic |
| Housing material | Scroll housing of fiberglass-reinforced plastic, housing base of galvanized sheet steel. |
| Direction of air flow | Axial air intake, centrifugal air exhaust out of the outlet. |
| Direction of rotation | Right, looking at rotor |
| Bearing | Ball bearings |
| Lifetime L10 at 40 °C | 80000 h |
| Lifetime L10 at maximum temperature | 30000 h |
| Connection line | Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated. |
| Motor protection | Protected against reverse polarity and locking. |
| Locked-rotor protection | Electronic blocking and overload protection |
| Approval | VDE, CSA, UL, CE |

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.