

RLF 100-11/18

# DC centrifugal compact fan

single-intake



## 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

## Nominal data

| Type                     | RLF 100-11/18     |          |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Nominal voltage          | VDC               | 48       |
| Nominal voltage range    | VDC               | 36 .. 60 |
| Speed (rpm)              | min <sup>-1</sup> | 5100     |
| Power consumption        | W                 | 8.6      |
| Min. ambient temperature | °C                | -20      |
| Max. ambient temperature | °C                | 75       |
| Air flow                 | m <sup>3</sup> /h | 64       |
| Sound power level        | B                 | 6.4      |

ml = Max. load · me = Max. efficiency · fa = Free air · cs = Customer specification · ce = Customer equipment  
Subject to change

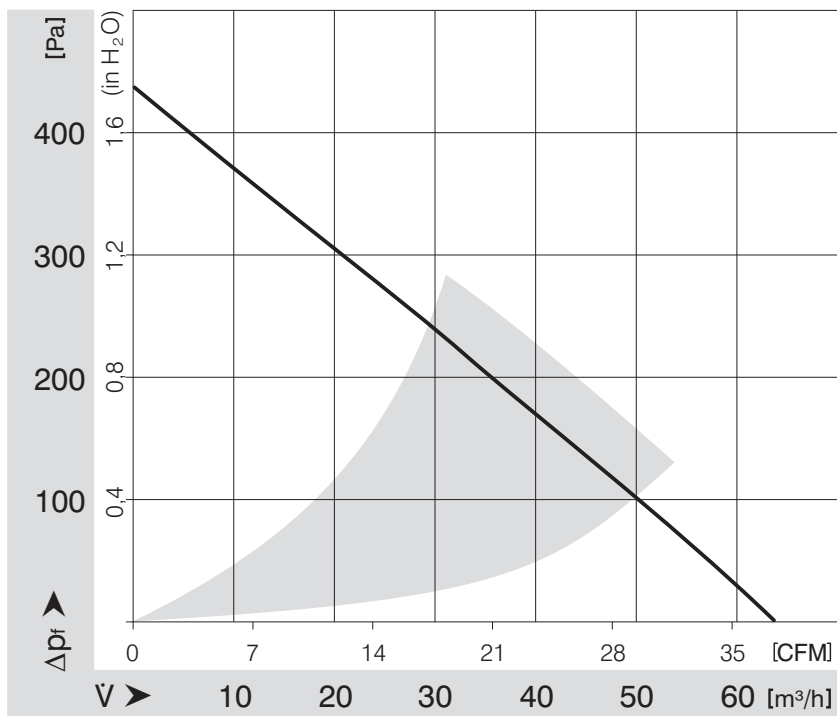


## Technical description

|  |   |
|--|---|
| <b>General description</b>                     | Optional cap for outlet opening<br>Backward-curved impeller   |
| <b>Weight</b>                                  | 0.320 kg  |
| <b>Dimensions</b>                              | 127 x 127 x 25 mm   |
| <b>Impeller material</b>                       | Glass-fiber reinforced plastic  |
| <b>Housing material</b>                        | Scroll housing made of glass-fiber reinforced plastic, housing base made of galvanized sheet steel. |
| <b>Airflow direction</b>                       | Axial intake, radial discharge from outlet.   |
| <b>Direction of rotation</b>                   | Clockwise, viewed toward rotor  |
| <b>Storage</b>                                 | Ball bearing  |
| <b>Service life L10 at 40 °C</b>               | 80000 h   |
| <b>Service life L10 at maximum temperature</b> | 30000 h   |
| <b>Cable</b>                                   | With leads AWG 22, TR 64  |
| <b>Motor protection</b>                        | Protection against reverse polarity and blocked rotor.  |
| <b>Locked-rotor protection</b>                 | Electronic locked-rotor and overload protection.  |
| <b>Approval</b>                                | VDE, CSA, UL, CE  |



## Curves: Air performance



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9