

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

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



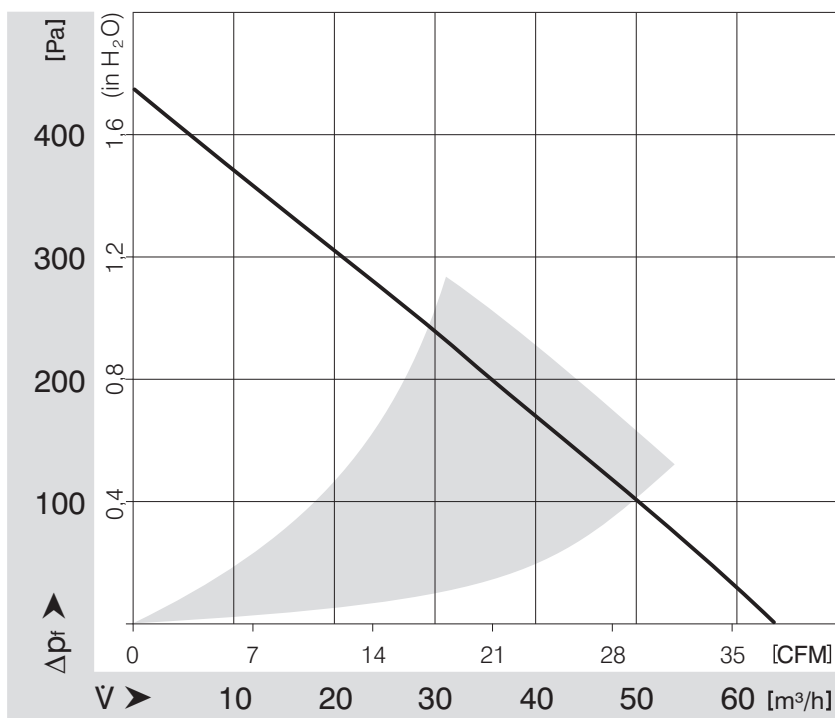
Technical features

General description	Particular design features: Very flat and high-performance centrifugal fan. Pressure-optimised blower. Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customisable solution to meet the individual requirements of your application. Some models standard with PWM and tachometer. Optional cap for outlet opening. Backward curved impeller. General features: Scroll housing and impeller made of fibreglass-reinforced plastic; housing base made of galvanised sheet steel. Electronic commutation completely integrated. Protected against reverse polarity and locking. Direction of air flow: axial air intake, centrifugal air exhaust out of the outlet. Connection via single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated. Mass: 320 g.
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

DC centrifugal compact fan

Technical drawing of a square duct with a circular fan inlet. The drawing shows a 3D perspective view of the duct with a fan mounted on the front face. Dimensions are provided in millimeters with tolerances. Key dimensions include: total width 127 ±0.3 mm, total height 127 ±0.3 mm, inlet diameter Ø 75 mm, inlet depth 94.4 ±0.2 mm, duct wall thickness 4.4 ±0.2 mm, duct depth 67 mm, and duct height 112 ±0.2 mm. A curved duct extension is shown on the left with a length of 310 ±10 mm. A small dimension of 25.4 ±0.2 mm is shown at the top right corner.

Charts: Air flow



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9