

RL 90-18/56

# AC 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	RL 90-18/56	
Phase		1~
Nominal voltage	VAC	230
Frequency	Hz	50
Speed	min <sup>-1</sup>	2450
Power input	W	20.0
Min. ambient temperature	°C	-30
Max. ambient temperature	°C	70
Air flow	m <sup>3</sup> /h	40
Sound power level	B	5.6

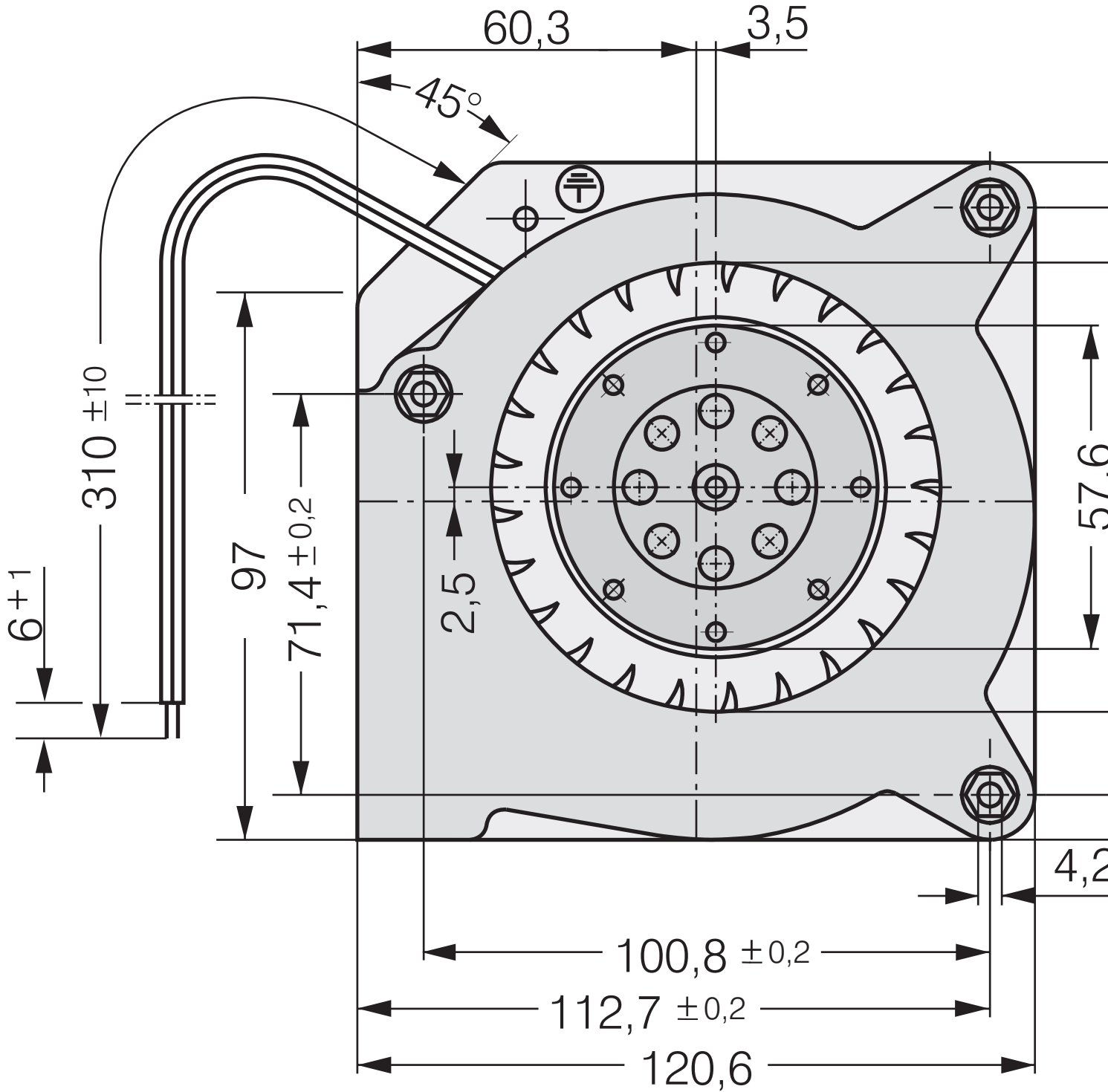
ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit  
Subject to alterations



## Technical features

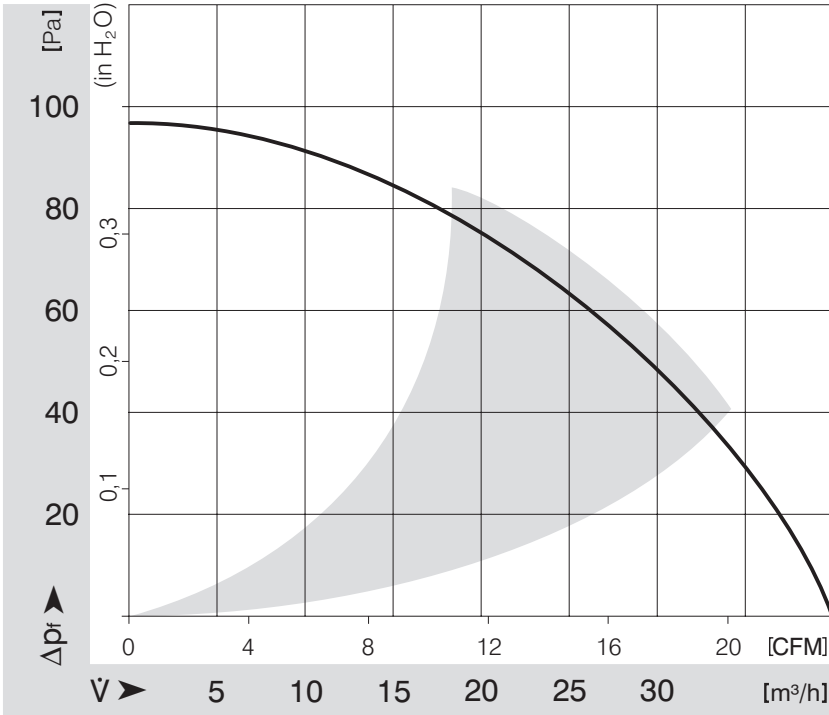
<b>Dimensions</b>	121 x 121 x 37 mm
<b>General description</b>	AC voltage fan with external rotor motor shaded-pole motor. Protected from overload by impedance protection. Scroll housing and impeller made of fibreglass-reinforced plastic. Housing base of galvanized sheet steel. Housing base with flat plug 6.3 x 0.8 mm for protective earth Centrifugal direction of air flow, air outlet from the housing window. Rotational direction clockwise looking at rotor. Electrical connection to 2 single strands. Strand ends bared and tin-plated. Mass 680 g.
<b>Connection line</b>	2 single strands AWG 22
<b>Direction of rotation</b>	Right, looking at rotor
<b>Direction of air flow</b>	Centrifugal, air exhaust out of housing window
<b>Bearing</b>	Ball bearings
<b>Lifetime L10 at 40 °C</b>	37500 h
<b>Lifetime L10 at maximum temperature</b>	20000 h
<b>Mass</b>	0.680 kg
<b>Housing material</b>	Spiral housing of fiberglass-reinforced plastic. Housing base of galvanized sheet steel.
<b>Material of impeller</b>	Fiberglass-reinforced plastic
<b>Motor protection</b>	Protected from overload using impedance protection
<b>Approval</b>	VDE, CSA, UL, CE

Product drawing



\*Federmutter M4 oder 8-32UNC. Ein Speed nut M4 or 8-32UNC. Screw-i

## Charts: Air flow



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)