

RG 160-28/56S

# 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                     | RG 160-28/56S     |      |
|--------------------------|-------------------|------|
| Phase                    |                   | 1~   |
| Nominal voltage          | VAC               | 230  |
| Frequency                | Hz                | 50   |
| Speed                    | min <sup>-1</sup> | 2750 |
| Power input              | W                 | 47.0 |
| Min. ambient temperature | °C                | -30  |
| Max. ambient temperature | °C                | 70   |
| Air flow                 | m <sup>3</sup> /h | 202  |
| Sound power level        | B                 | 6.6  |

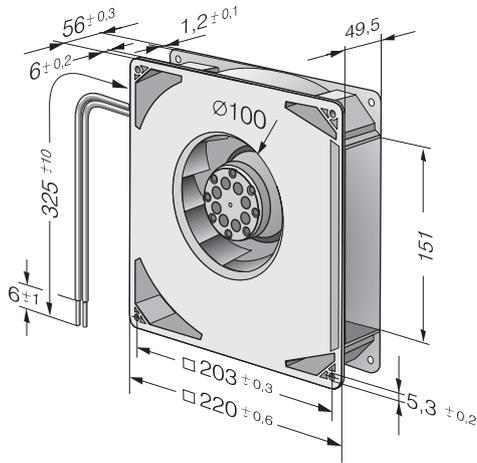
ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit  
Subject to alterations



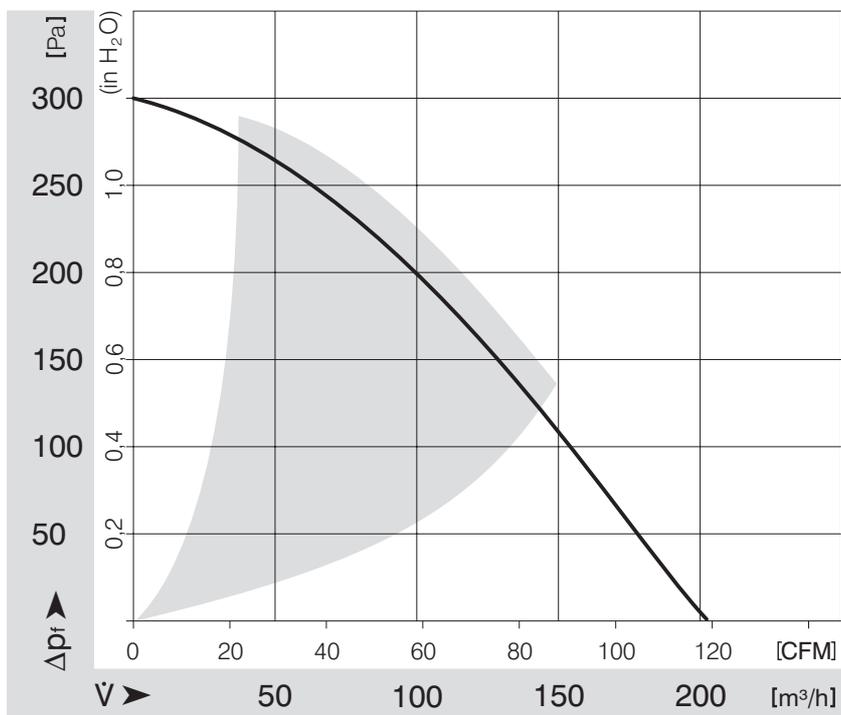
## Technical features

|  |  |
|--|--|
| <b>Dimensions</b>                          | 220 x 220 x 56 mm  |
| <b>General description</b>                 | <p>AC voltage fan with external rotor motor shaded-pole motor. Protected from overload by a thermal switch</p> <p>Scroll housing and impeller made of fibreglass-reinforced plastic. Housing base of galvanized sheet steel.</p> <p>Centrifugal direction of air flow, air outlet from the housing window. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor.</p> <p>Electrical connection to single strands AWG 18. Strand ends bared and tin-plated.</p> <p>Mass: 1.7 g.</p> |
| <b>Connection line</b>                     | Single strands AWG18   |
| <b>Direction of rotation</b>               | Left, 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>               | 30000 h  |
| <b>Lifetime L10 at maximum temperature</b> | 15000 h  |
| <b>Mass</b>                                | 1.700 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 by a thermal switch  |
| <b>Approval</b>                            | VDE, CSA, UL, CE   |

## Product drawing



## 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)