

**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                     | 4312-179          |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Nominal voltage          | VDC               | 12        |
| Nominal voltage range    | VDC               | 6 .. 13.2 |
| Speed                    | min <sup>-1</sup> | 3400      |
| Power input              | W                 | 8.5       |
| Min. ambient temperature | °C                | -20       |
| Max. ambient temperature | °C                | 75        |
| Air flow                 | m <sup>3</sup> /h | 204       |
| Sound power level        | B                 | 6.4       |
| Sound pressure level     | dB(A)             | 51        |

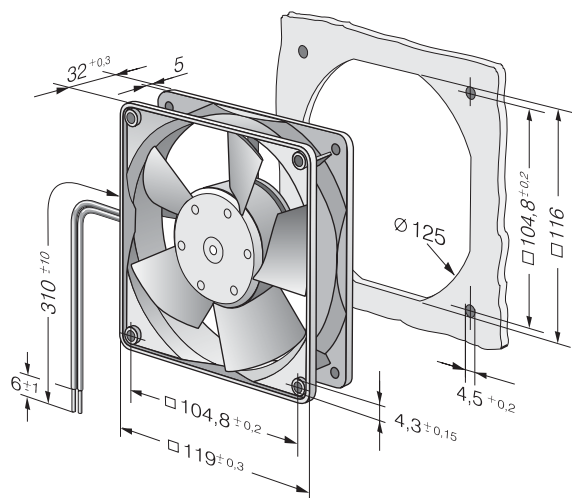
ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit  
Subject to alterations



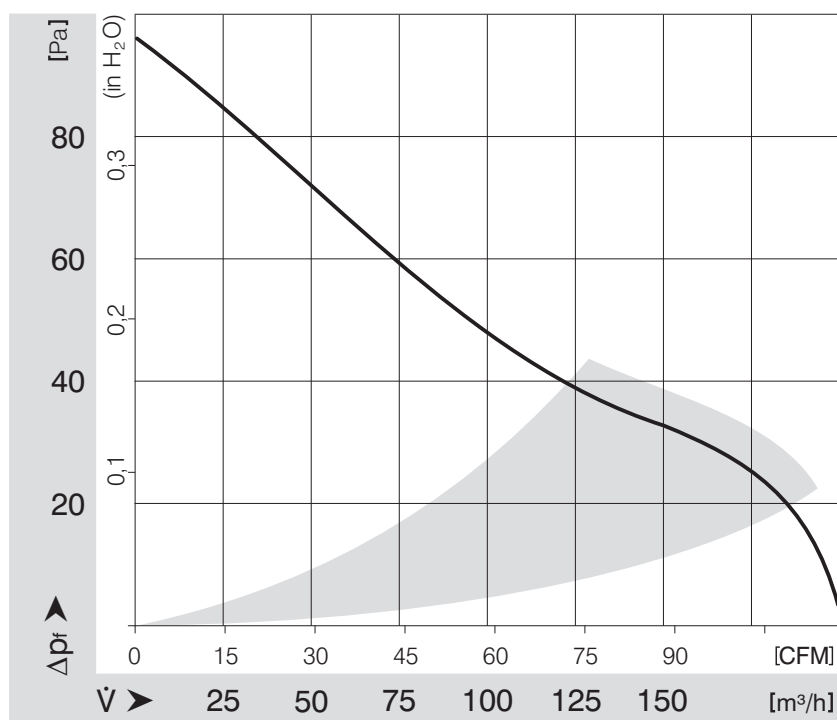
## Technical features

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions</b>                          | 119 x 119 x 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>General description</b>                 | <p>Particular design features:</p> <p>Ball bearings and sleeve bearings available.</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>General features:</p> <p>Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT.</p> <p>Electronic commutation completely integrated.</p> <p>Protected against reverse polarity and locking.</p> <p>Connection via single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.</p> <p>Air exhaust over bars. Rotational direction clockwise looking at rotor.</p> <p>Mass: 220 g.</p> |
| <b>Connection line</b>                     | Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Locked-rotor protection</b>             | Blocking and overload protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Direction of rotation</b>               | Right, looking at rotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Direction of air flow</b>               | Air exhaust over bars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bearing</b>                             | Ball bearings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lifetime L10 at 40 °C</b>               | 47500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lifetime L10 at maximum temperature</b> | 20000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mass</b>                                | 0.220 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Housing material</b>                    | Fiberglass-reinforced PBT plastic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Material of impeller</b>                | Fiberglass-reinforced PA plastic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Motor protection</b>                    | Protected against reverse polarity and locking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Approval</b>                            | VDE, CSA, 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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)