

**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                     | 3214 JH3          |            |
|--------------------------|-------------------|------------|
| Nominal voltage          | VDC               | 24         |
| Nominal voltage range    | VDC               | 12 .. 27.6 |
| Speed                    | min <sup>-1</sup> | 11000      |
| Power input              | W                 | 30         |
| Min. ambient temperature | °C                | -20        |
| Max. ambient temperature | °C                | 70         |
| Air flow                 | m <sup>3</sup> /h | 237        |
| Sound power level        | B                 | 7.8        |
| Sound pressure level     | dB(A)             | 69         |

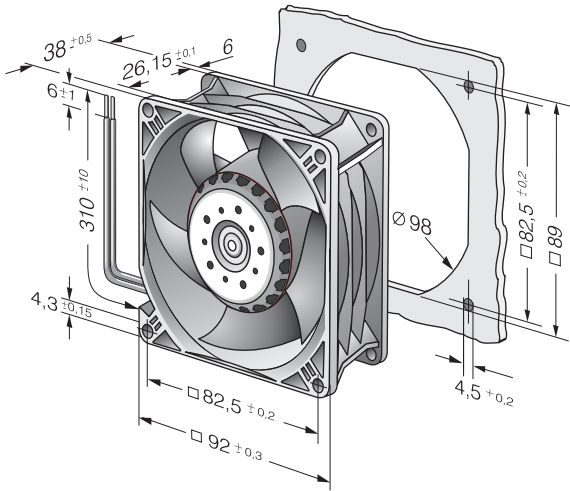
ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit  
Subject to alterations



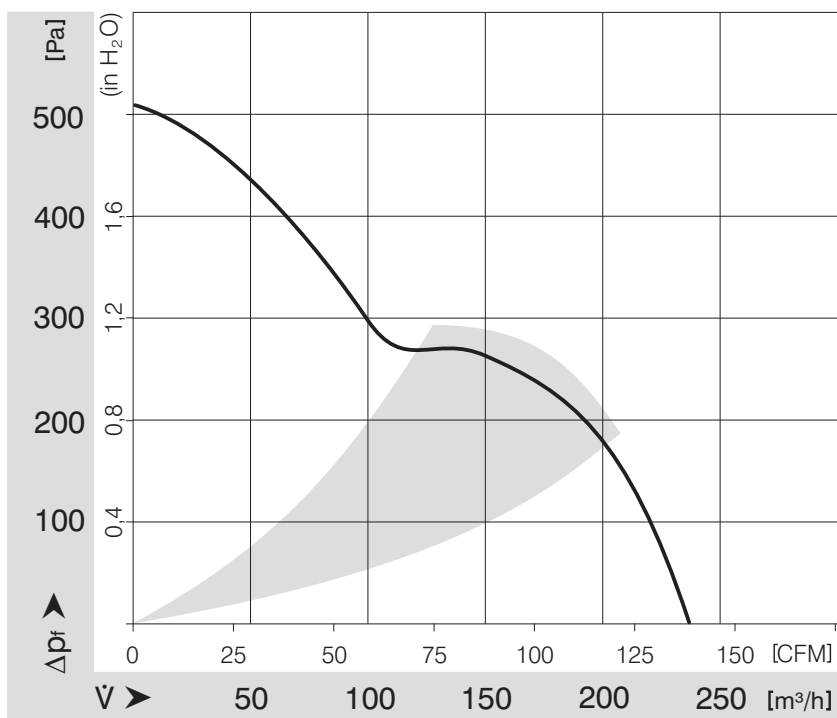
## Technical features

|                                     |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions                          | 92 x 92 x 38 mm                                                                                                                                                                     |
| General description                 | DC fan with electronically commutated external rotor motor. Compact design with high power density. Rigid compression curve at low noise. Innovative impeller design with winglets. |
| Connection line                     | 2 single strands AWG 24, TR 64                                                                                                                                                      |
| Direction of rotation               | Right, looking at rotor                                                                                                                                                             |
| Direction of air flow               | Air exhaust over bars                                                                                                                                                               |
| Bearing                             | Ball bearings                                                                                                                                                                       |
| Lifetime L10 at 40 °C               | 65000 h                                                                                                                                                                             |
| Lifetime L10 at maximum temperature | 32500 h                                                                                                                                                                             |
| Mass                                | 0.280 kg                                                                                                                                                                            |
| Housing material                    | Fiberglass-reinforced PBTP plastic                                                                                                                                                  |
| Material of impeller                | Fiberglass-reinforced PA plastic                                                                                                                                                    |
| Motor protection                    | Electronic reverse-polarity, locked-rotor, and overload protection.                                                                                                                 |

## Product drawing



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9