

**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                     | 3412 NGV          |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Nominal voltage          | VDC               | 12        |
| Nominal voltage range    | VDC               | 8 .. 12.6 |
| Speed                    | min <sup>-1</sup> | 2700      |
| Power input              | W                 | 2.5       |
| Min. ambient temperature | °C                | -20       |
| Max. ambient temperature | °C                | 70        |
| Air flow                 | m <sup>3</sup> /h | 84        |
| Sound power level        | B                 | 4.7       |
| Sound pressure level     | dB(A)             | 32        |

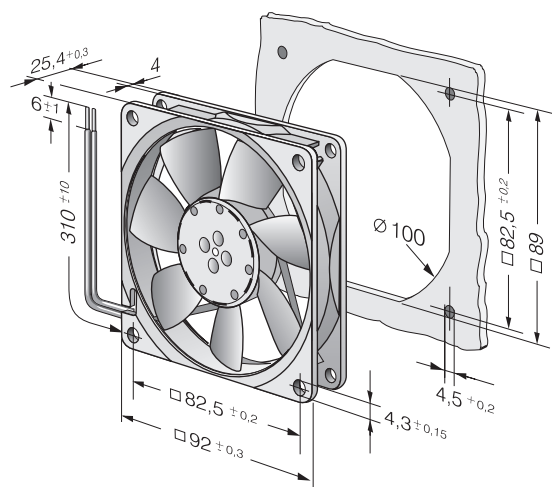
ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit  
Subject to alterations



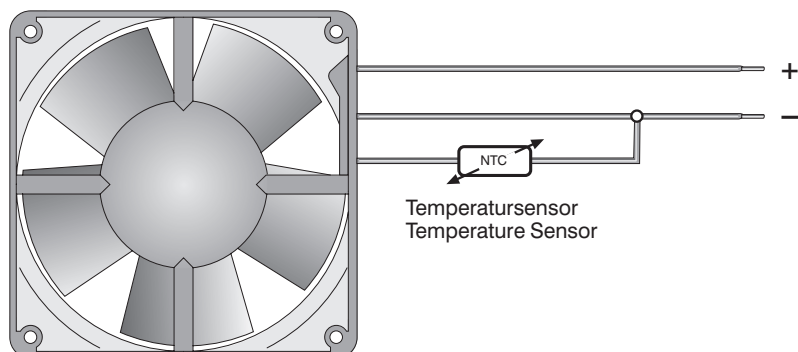
## Technical features

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions</b>                          | 92 x 92 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>General description</b>                 | <p>Particular design features:</p> <p>Open loop speed control via external or internal temperature sensor.</p> <p>Automatic adaptation of the speed to the cooling requirement.</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 24, TR 64, bared and tin-plated.</p> <p>Air exhaust over bars. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor.</p> <p>Mass: 100 g.</p> |
| <b>Connection line</b>                     | Single strands AWG 24, TR 64, bared and tin-plated.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Direction of rotation</b>               | Left, looking at rotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Direction of air flow</b>               | Air exhaust over bars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bearing</b>                             | Sintec sleeve bearing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lifetime L10 at 40 °C</b>               | 75000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lifetime L10 at maximum temperature</b> | 37500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Mass</b>                                | 0.100 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, UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

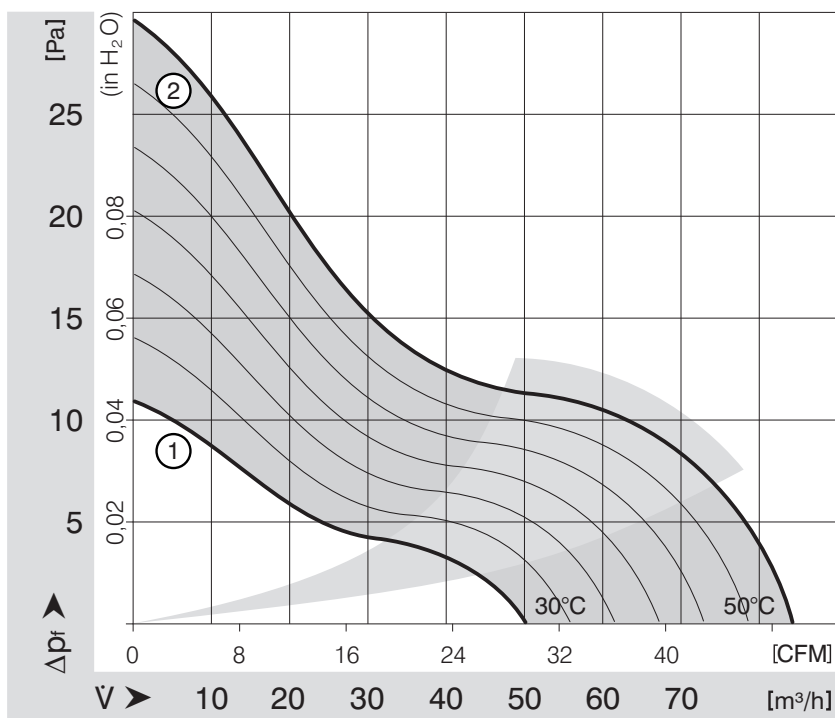
## Product drawing



## Connection screen



## 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