

**ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**

Bachmühle 2

74673 Mulfingen

Phone: +49 7938 81-0

Fax: +49 7938 81-110

www.ebmpapst.com

info1@de.ebmpapst.com

**Nominal data**

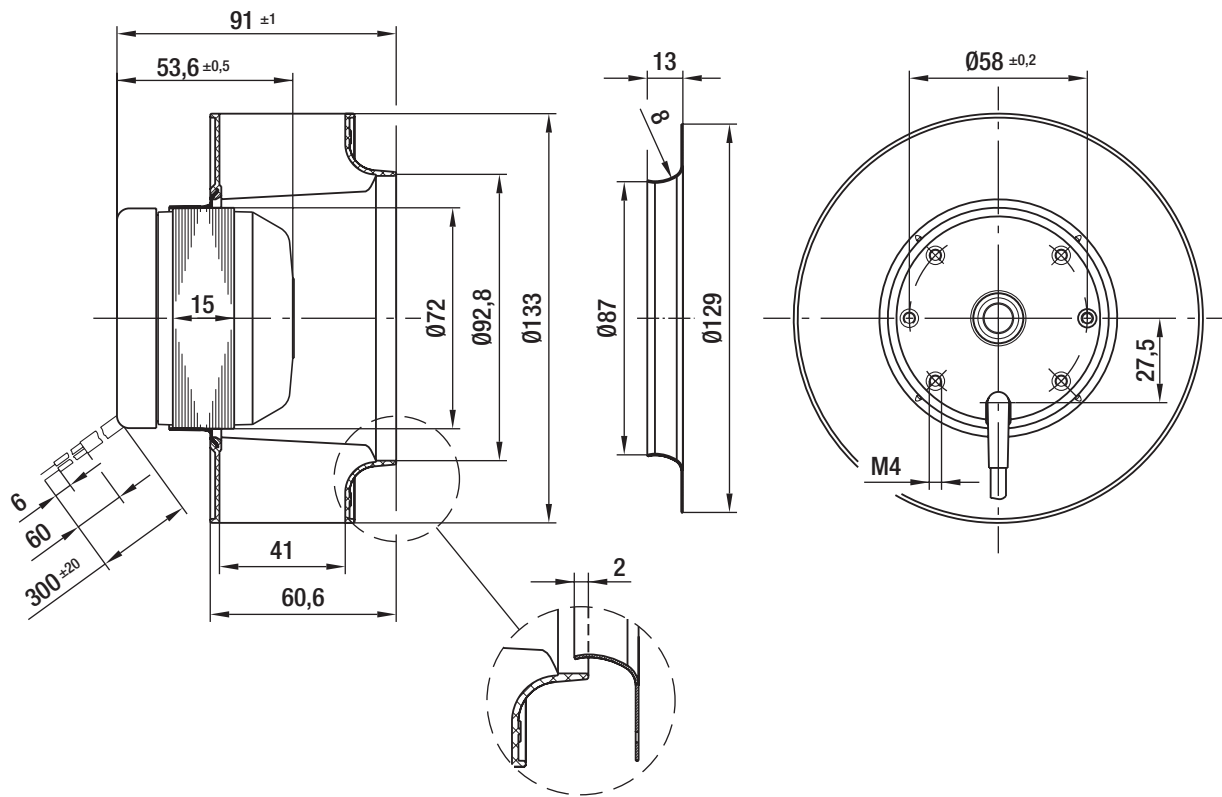
|                               |                      |         |         |
|-------------------------------|----------------------|---------|---------|
| Type                          | R2E133-BH66-05       |         |         |
| Motor                         | M2E052-BF            |         |         |
| Phase                         |                      | 1~      | 1~      |
| Nominal voltage               | [V]                  | 230     | 230     |
| Frequency                     | [Hz]                 | 50      | 60      |
| Type of data definition       |                      | rfa     | rfa     |
| Valid for approval / standard |                      | CE      | CE      |
| Speed                         | [min <sup>-1</sup> ] | 2800    | 3300    |
| Power input                   | [W]                  | 24      | 27      |
| Current draw                  | [A]                  | 0.11    | 0.13    |
| Motor capacitor               | [μF]                 | 1       | 1       |
| Capacitor voltage             | [VDB]                | 400     | 400     |
| Capacitor standard            |                      | P0 (CE) | P0 (CE) |
| Min. back pressure            | [Pa]                 | 0       | 0       |
| Max. ambient temperature      | [°C]                 | 45      | 60      |
| Air flow                      | [m <sup>3</sup> /h]  | 290     | 345     |
| Back pressure                 | [Pa]                 | 0       | 0       |
| Sound pressure level          | [dB(A)]              | 56      | 60      |

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

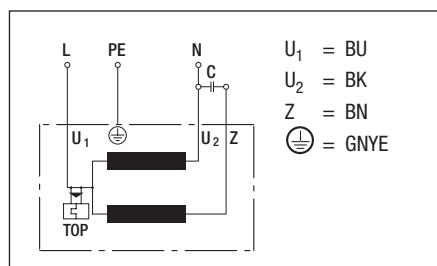
## Technical features

|                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Leakage current                                         | < 0,75 mA                                         |
| Size                                                    | 133 mm                                            |
| Operation mode                                          | S1                                                |
| Direction of rotation                                   | Clockwise, seen on rotor                          |
| Mounting position                                       | Any                                               |
| Insulation class                                        | "B"                                               |
| Cable exit                                              | Variable                                          |
| Condensate discharge holes                              | None                                              |
| Bearing motor                                           | Ball bearing                                      |
| Mass                                                    | 0.7 kg                                            |
| Material of impeller                                    | PA plastic 6, fiberglass-reinforced               |
| Motor protection                                        | Thermal overload protector (TOP) wired internally |
| Product conforming to standard                          | CE                                                |
| Surface of rotor                                        | Partially cast in aluminum                        |
| Number of blades                                        | 7                                                 |
| Type of protection                                      | IP 44 - depending on position                     |
| Protection class                                        | I                                                 |
| Max. permissible ambient motor temp. (transp./ storage) | + 80 °C                                           |
| Min. permissible ambient motor temp. (transp./storage)  | - 40 °C                                           |
| Approval                                                | CCC; GOST                                         |

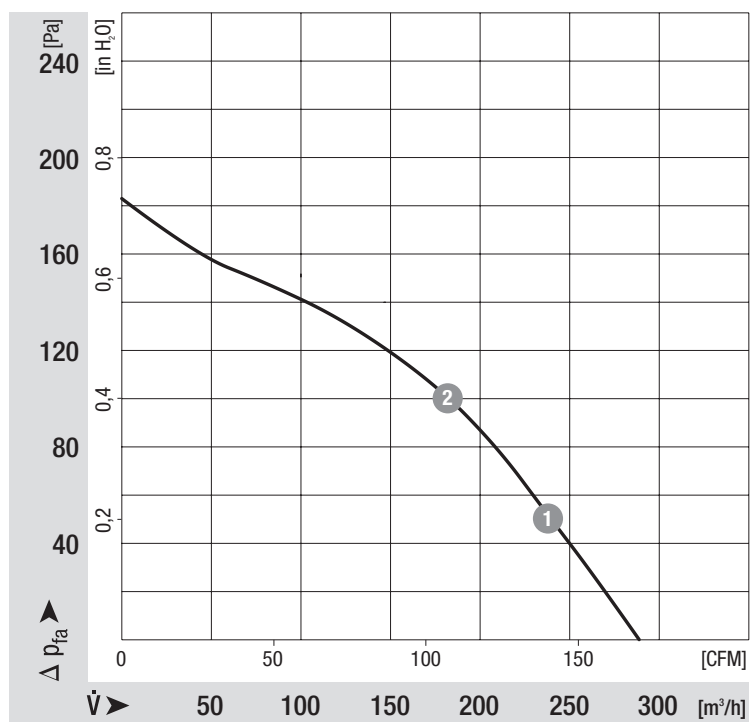
## Product drawing



## Connection screen



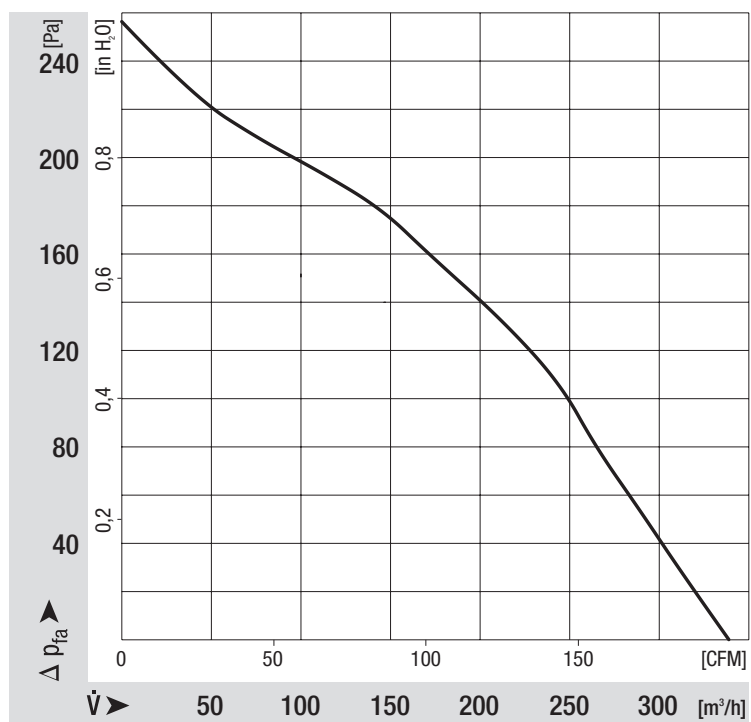
## Charts: Air flow 50 Hz



## Measured values

|   | n                    | P <sub>1</sub> | I    |
|---|----------------------|----------------|------|
|   | [min <sup>-1</sup> ] | [W]            | [A]  |
| 1 | 2710                 | 25             | 0.11 |
| 2 | 2700                 | 26             |      |

## Charts: Air flow 60 Hz



## 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