

max. 170 m³/h

DC axial fans

Series 4400 F 119 x 119 x 25 mm



Highlights:

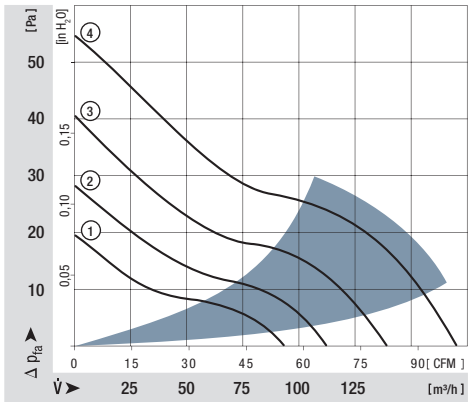
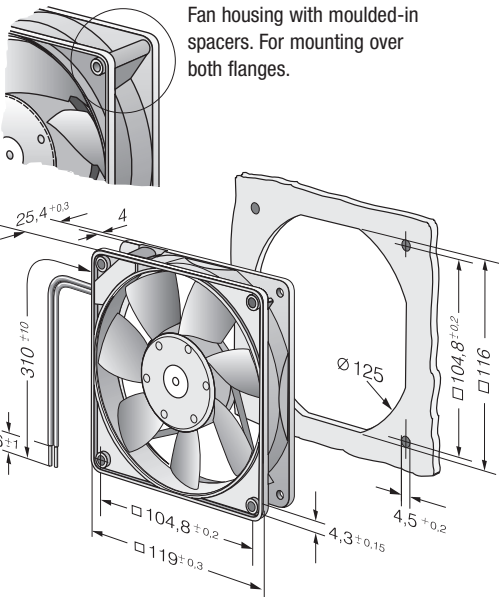
- Ball bearings and sleeve bearings available.
- Open loop speed control available on request.
- Alarm and speed signals available on request.

General characteristics:

- Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT.
- Fully integrated electronic commutation.
- Protected against reverse polarity and locking.
- Connection via single strands AWG 24, TR 64. Bared and tin-plated.
- Air exhaust over struts. Direction of rotation counter-clockwise, seen on rotor.
- Mass: 175 g.

| Nominal data |  | Air flow | Air flow | Nominal voltage | Voltage range | Sound pressure level | Sound power level | Sinter sleeve bearings | Ball bearings | Power input | Nominal speed | Temperature range | Service life L <sub>10</sub> (40 °C) | Service life L <sub>10</sub> (T <sub>max</sub> ) | Life expectancy L <sub>10</sub> Δ | Curve | Specials   |
|--------------|--|----------|----------|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|------------|
| Type         |  | m³/h     | CFM      | VDC             | VDC           | dB(A)                | Bel(A)            | □ / ■                  |               | Watts       | RPM           | °C                | Hours                                | Hours                                            |                                   |       | P. 110-118 |
| 4412 FGL     |  | 94       | 55,3     | 12              | 7...14        | 26                   | 3,9               | □                      |               | 1,3         | 1 600         | -20...+75         | 80 000 / 35 000                      | 157 500                                          |                                   | 1     | /2/39      |
| 4412 FGML    |  | 114      | 67,1     | 12              | 7...12,6      | 32                   | 4,3               | □                      |               | 2,0         | 1 950         | -20...+75         | 75 000 / 32 500                      | 145 000                                          |                                   | 2     | /2         |
| 4412 FML     |  | 114      | 67,1     | 12              | 7...12,6      | 32                   | 4,3               | ■                      |               | 2,0         | 1 950         | -20...+75         | 75 000 / 32 500                      | 145 000                                          |                                   | 2     |            |
| 4412 FGM     |  | 140      | 82,4     | 12              | 7...12,6      | 38                   | 4,8               | □                      |               | 3,2         | 2 400         | -20...+75         | 70 000 / 30 000                      | 135 000                                          |                                   | 3     | /12/39     |
| 4412 FM      |  | 140      | 82,4     | 12              | 7...12,6      | 38                   | 4,8               | ■                      |               | 3,2         | 2 400         | -20...+75         | 70 000 / 30 000                      | 135 000                                          |                                   | 3     | /2         |
| 4412 FG      |  | 170      | 100,1    | 12              | 8...12,6      | 43                   | 5,3               | □                      |               | 5,3         | 2 900         | -20...+60         | 60 000 / 37 500                      | 120 000                                          |                                   | 4     |            |
| 4412 F       |  | 170      | 100,1    | 12              | 8...12,6      | 43                   | 5,3               | ■                      |               | 5,3         | 2 900         | -20...+60         | 60 000 / 37 500                      | 120 000                                          |                                   | 4     | /2         |
| 4414 FL      |  | 94       | 55,3     | 24              | 18...28       | 26                   | 3,9               | ■                      |               | 1,0         | 1 600         | -20...+75         | 80 000 / 35 000                      | 157 500                                          |                                   | 1     | /2         |
| 4414 FM      |  | 140      | 82,4     | 24              | 12...28       | 38                   | 4,8               | ■                      |               | 3,2         | 2 400         | -20...+75         | 70 000 / 30 000                      | 135 000                                          |                                   | 3     | /2         |
| 4414 FG      |  | 170      | 100,1    | 24              | 12...28       | 43                   | 5,3               | □                      |               | 5,0         | 2 900         | -20...+60         | 60 000 / 37 500                      | 120 000                                          |                                   | 4     | /2         |
| 4414 F       |  | 170      | 100,1    | 24              | 12...28       | 43                   | 5,3               | ■                      |               | 5,0         | 2 900         | -20...+60         | 60 000 / 37 500                      | 120 000                                          |                                   | 4     | /2/39      |
| 4418 FG      |  | 170      | 100,1    | 48              | 28...53       | 43                   | 5,3               | □                      |               | 5,5         | 2 900         | -20...+60         | 60 000 / 37 500                      | 120 000                                          |                                   | 4     |            |
| 4418 F       |  | 170      | 100,1    | 48              | 28...53       | 43                   | 5,3               | ■                      |               | 5,5         | 2 900         | -20...+60         | 60 000 / 37 500                      | 120 000                                          |                                   | 4     | /2/12      |

Available on request:  
Fan housing with moulded-in  
spacers. For mounting over  
both flanges.



## 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