

max. 285 m<sup>3</sup>/h

# DC axial fans

Series 4400 119 x 119 x 38 mm



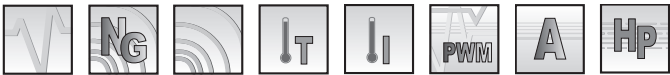
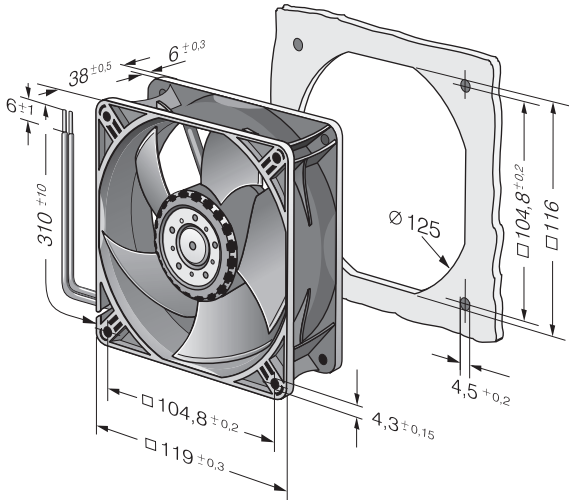
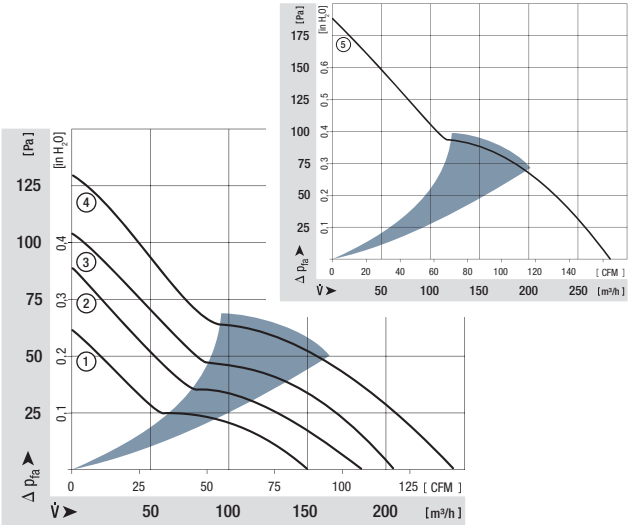
### Highlights:

- Innovative impeller with winglets for low noise.
- Control inputs, alarm and speed signals available on request.
- High-speed version with 5000 rpm, standard models available with /2 and PWM.

### 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 clockwise, seen on rotor.
- Mass: 270 g.

| Nominal data |  | Air flow          | Air flow | Nominal voltage | Voltage range | Sound pressure level | Sound power level | Sinter sleeve bearings<br>Ball bearings | Power input | Nominal speed | Temperature range | Service life L <sub>10</sub> (40 °C)<br>ebm-papst standard | Service life L <sub>10</sub> (T <sub>max</sub> )<br>ebm-papst standard | Life expectancy<br>L <sub>10</sub> Δ (40 °C) see P. 15 | Curve  | Specials |
|--------------|--|-------------------|----------|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|----------|
| Type         |  | m <sup>3</sup> /h | CFM      | VDC             | VDC           | dB(A)                | Bel(A)            | ■ / ■                                   | Watts       | RPM           | °C                | Hours                                                      | Hours                                                                  |                                                        | P. 110 |          |
| 4412 L       |  | 150               | 88,3     | 12              | 7...14        | 37                   | 5,0               | ■                                       | 2,5         | 2 700         | -20...+70         | 67 500 / 35 000                                            | 140 000                                                                |                                                        | 1      |          |
| 4412 M       |  | 184               | 108,3    | 12              | 7...14        | 42                   | 5,3               | ■                                       | 4,2         | 3 300         | -20...+70         | 65 000 / 32 500                                            | 130 000                                                                |                                                        | 2      |          |
| 4412 N       |  | 205               | 120,7    | 12              | 7...14        | 46                   | 5,6               | ■                                       | 5,5         | 3 650         | -20...+70         | 62 500 / 30 000                                            | 120 000                                                                |                                                        | 3      | /2       |
| 4412 H       |  | 240               | 141,3    | 12              | 7...14        | 50                   | 6,0               | ■                                       | 8,9         | 4 300         | -20...+70         | 57 500 / 27 500                                            | 110 000                                                                |                                                        | 4      | /2       |
| 4412 /2 HHP  |  | 285               | 167,7    | 12              | 7...14,5      | 55                   | 6,4               | ■                                       | 13,0        | 5 000         | -20...+70         | 50 000 / 25 000                                            | 100 000                                                                |                                                        | 5      | /2       |
| 4414 L       |  | 150               | 88,3     | 24              | 18...28       | 37                   | 5,0               | ■                                       | 2,5         | 2 700         | -20...+70         | 67 500 / 35 000                                            | 140 000                                                                |                                                        | 1      |          |
| 4414 M       |  | 184               | 108,3    | 24              | 18...28       | 42                   | 5,3               | ■                                       | 4,0         | 3 300         | -20...+70         | 65 000 / 32 500                                            | 130 000                                                                |                                                        | 2      |          |
| 4414 N       |  | 205               | 120,7    | 24              | 18...28       | 46                   | 5,6               | ■                                       | 5,2         | 3 650         | -20...+70         | 62 500 / 30 000                                            | 120 000                                                                |                                                        | 3      |          |
| 4414 H       |  | 240               | 141,3    | 24              | 18...28       | 50                   | 6,0               | ■                                       | 8,6         | 4 300         | -20...+70         | 57 500 / 27 500                                            | 110 000                                                                |                                                        | 4      | /2       |
| 4414 HH      |  | 285               | 164,8    | 24              | 16...28       | 55                   | 6,4               | ■                                       | 14,0        | 5 000         | -20...+70         | 50 000 / 25 000                                            | 100 000                                                                |                                                        | 5      |          |
| 4414 /2 HHP  |  | 285               | 167,7    | 24              | 18...28       | 55                   | 6,4               | ■                                       | 12,0        | 5 000         | -20...+70         | 50 000 / 25 000                                            | 100 000                                                                |                                                        | 5      | /2       |
| 4418 L       |  | 150               | 88,3     | 48              | 36...60       | 37                   | 5,0               | ■                                       | 2,5         | 2 700         | -20...+70         | 67 500 / 35 000                                            | 140 000                                                                |                                                        | 1      |          |
| 4418 M       |  | 184               | 108,3    | 48              | 36...60       | 42                   | 5,3               | ■                                       | 4,2         | 3 300         | -20...+70         | 65 000 / 32 500                                            | 130 000                                                                |                                                        | 2      |          |
| 4418 N       |  | 205               | 120,7    | 48              | 36...60       | 46                   | 5,6               | ■                                       | 5,2         | 3 650         | -20...+70         | 62 500 / 30 000                                            | 120 000                                                                |                                                        | 3      |          |
| 4418 H       |  | 240               | 141,3    | 48              | 36...60       | 50                   | 6,0               | ■                                       | 8,6         | 4 300         | -20...+70         | 57 500 / 27 500                                            | 110 000                                                                |                                                        | 4      | /2       |
| 4418 /2 HHP  |  | 285               | 167,7    | 48              | 36...60       | 55                   | 6,4               | ■                                       | 13,5        | 5 000         | -20...+70         | 50 000 / 25 000                                            | 100 000                                                                |                                                        | 5      | /2       |



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)