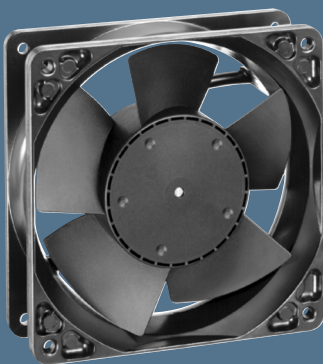


max. 237 m<sup>3</sup>/h

# DC axial fans

Series 4100 N 119 x 119 x 38 mm



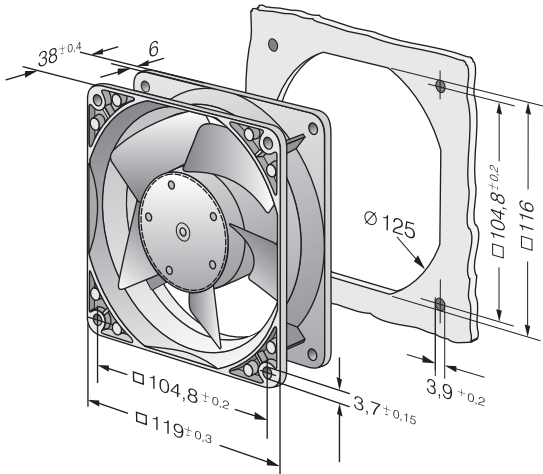
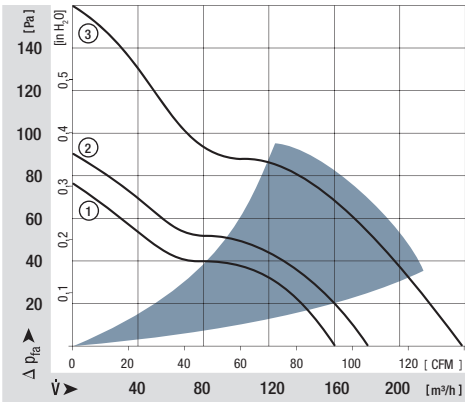
### Highlights:

- Very rigid compression curve for high air flow at high back pressure.
- Low operating noise level at high back pressure.
- Optional Vario-Pro: Highly adaptable software configuration of the fan enables a tailor-made solution to the specific requirements of your applications.

### General characteristics:

- Material: aluminium housing, fibreglass-reinforced PA impeller; housing with grounding lug for screw M4 x 8 (Torx).
- Fully integrated electronic commutation.
- Protected against reverse polarity and locking.
- Electrical connection with flat plugs, 2.8 x 0.5 mm. Optionally with strands.
- Air intake over struts. Direction of rotation clockwise, seen on rotor.
- Mass: 390 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 L <sub>10</sub> Δ<br>(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                                                                  | Hours                                                  |       | P. 110-114 |
| 4182 NGX     |  | 160               | 94,2     | 12              | 7...15        | 44                   | 5,3               | ■                                       | 3,5         | 2 800         | -10...+75         | 85 000 / 37 500                                            | 167 500                                                                | 167 500                                                | 1     | /2         |
| 4182 NX      |  | 180               | 105,9    | 12              | 7...15        | 49                   | 5,7               | ■                                       | 4,5         | 3 200         | -30...+75         | 85 000 / 37 500                                            | 167 500                                                                | 167 500                                                | 2     | /2/12      |
| 4182 NXH     |  | 237               | 139,5    | 12              | 7...14        | 57                   | 6,5               | ■                                       | 11,0        | 4 400         | -30...+55         | 70 000 / 50 000                                            | 142 500                                                                | 142 500                                                | 3     |            |
| 4184 NGX     |  | 160               | 94,2     | 24              | 12...30       | 44                   | 5,3               | ■                                       | 3,5         | 2 800         | -10...+75         | 85 000 / 37 500                                            | 167 500                                                                | 167 500                                                | 1     | /2         |
| 4184 NXM     |  | 160               | 94,2     | 24              | 12...30       | 44                   | 5,3               | ■                                       | 3,5         | 2 800         | -30...+75         | 85 000 / 37 500                                            | 167 500                                                                | 167 500                                                | 1     |            |
| 4184 NX      |  | 180               | 105,9    | 24              | 12...29       | 49                   | 5,7               | ■                                       | 4,5         | 3 200         | -30...+75         | 85 000 / 37 500                                            | 167 500                                                                | 167 500                                                | 2     | /2/17      |
| 4184 NXH     |  | 237               | 139,5    | 24              | 12...25       | 57                   | 6,5               | ■                                       | 11,0        | 4 400         | -30...+55         | 70 000 / 50 000                                            | 142 500                                                                | 142 500                                                | 3     | /2         |
| 4188 NGX     |  | 160               | 94,2     | 48              | 36...56       | 44                   | 5,3               | ■                                       | 3,8         | 2 800         | -10...+75         | 85 000 / 37 500                                            | 167 500                                                                | 167 500                                                | 1     |            |
| 4188 NXM     |  | 160               | 94,2     | 48              | 36...56       | 44                   | 5,3               | ■                                       | 3,5         | 2 800         | -30...+75         | 85 000 / 37 500                                            | 167 500                                                                | 167 500                                                | 1     | /12        |



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А