

max. 222 m<sup>3</sup>/h

## DC axial fans

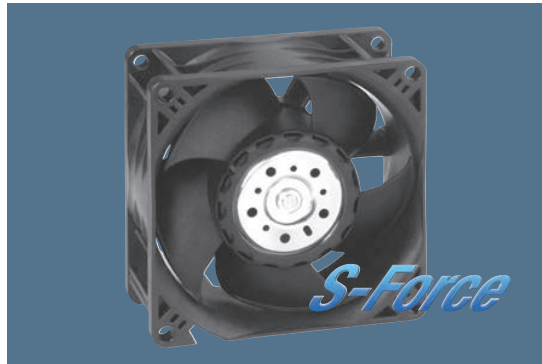
Series 8200 J 80 x 80 x 38 mm

### Highlights:

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

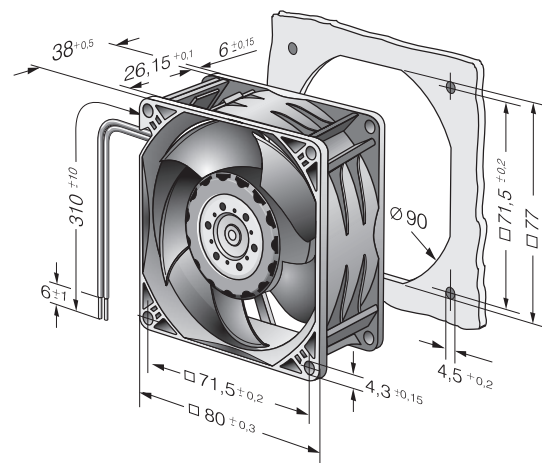
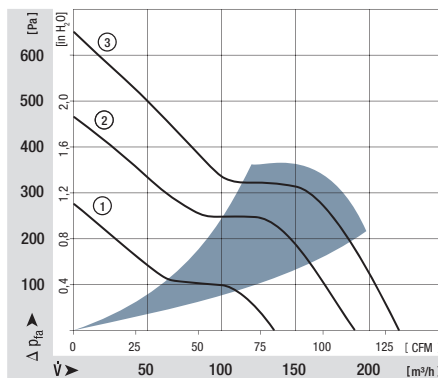
### General characteristics:

- Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT.
- Fully integrated electronic commutation. Protected against reverse polarity and locking.
- Connection via single strands AWG 24 (H3 and H4: AWG 22), TR 64. Bared and tin-plated.
- Air exhaust over struts. Direction of rotation counter-clockwise, seen on rotor.
- Mass: 160 g (H3 and H4: 200 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> <sup>Δ</sup><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    |
| 8212 JN      |                | 132               | 77,7     | 12              | 7...13,8      | 55                   | 6,6               | ■                                       | 10          | 8400          | -20...+70         | 62 500 / 32 500                                            | 130 000                                                                | 1                                                                | /2    |          |
| 8212 JH3     | <i>S-Force</i> | 190               | 111,8    | 12              | 6...13,8      | 66                   | 7,3               | ■                                       | 25          | 12 000        | -20...+70         | 55 000 / 27 500                                            | 110 000                                                                | 2                                                                | /2    |          |
| 8212 JH4     | <i>S-Force</i> | 222               | 130,7    | 12              | 6...13,8      | 71                   | 7,8               | ■                                       | 39          | 14 000        | -20...+70         | 50 000 / 25 000                                            | 100 000                                                                | 3                                                                | /2    |          |
| 8214 JN      |                | 132               | 77,7     | 24              | 18...26,4     | 55                   | 6,6               | ■                                       | 10          | 8400          | -20...+70         | 62 500 / 32 500                                            | 130 000                                                                | 1                                                                | /2    |          |
| 8214 JH3     | <i>S-Force</i> | 190               | 111,8    | 24              | 12...27,6     | 66                   | 7,3               | ■                                       | 25          | 12 000        | -20...+70         | 55 000 / 27 500                                            | 110 000                                                                | 2                                                                | /2    |          |
| 8214 JH4     | <i>S-Force</i> | 222               | 130,7    | 24              | 12...27,6     | 71                   | 7,8               | ■                                       | 38          | 14 000        | -20...+70         | 50 000 / 25 000                                            | 100 000                                                                | 3                                                                | /2    |          |
| 8218 JN      |                | 132               | 77,7     | 48              | 36...53       | 55                   | 6,6               | ■                                       | 11          | 8400          | -20...+70         | 62 500 / 32 500                                            | 130 000                                                                | 1                                                                | /2    |          |
| 8218 JH3     | <i>S-Force</i> | 190               | 111,8    | 48              | 20...58       | 66                   | 7,3               | ■                                       | 25          | 12 000        | -20...+70         | 55 000 / 27 500                                            | 110 000                                                                | 2                                                                | /2    |          |
| 8218 JH4     | <i>S-Force</i> | 222               | 130,7    | 48              | 20...58       | 71                   | 7,8               | ■                                       | 36          | 14 000        | -20...+70         | 50 000 / 25 000                                            | 100 000                                                                | 3                                                                | /2    |          |

8200 JH3 and JH4 also as standard with PWM control input and speed signal.  
Speed control range from 2000 RPM up to maximum nominal speed. Stationary at 0 % PWM,  
maximum speed at sensor break.



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