

max. 80 m<sup>3</sup>/h

# DC axial fans

Series 8300 80 x 80 x 32 mm



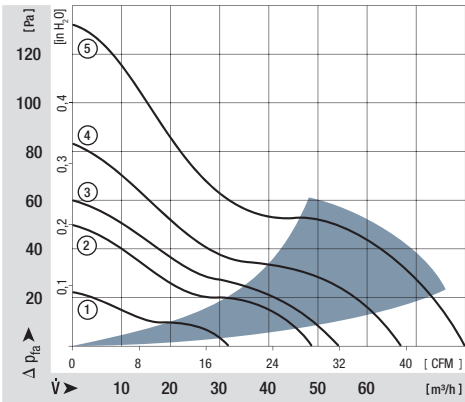
### Highlights:

- Optional Vario-Pro: Highly adaptable software configuration of the fan enables a tailor-made solution to the specific requirements of your applications.

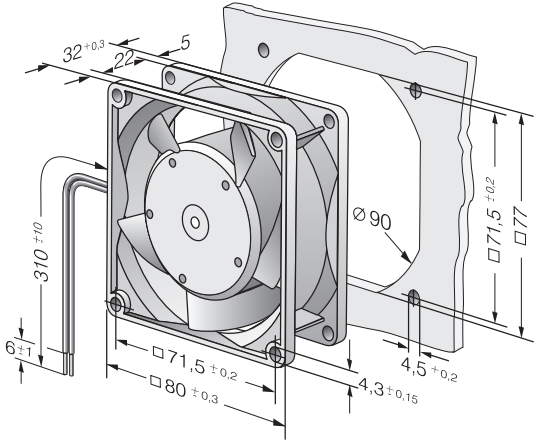
### General characteristics:

- Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT.
- Fully integrated electronic commutation.
- Protected against reverse polarity and locking.
- Connection via single strands AWG 22, TR 64. Bared and tin-plated.
- Air exhaust over struts. Direction of rotation clockwise, seen on rotor.
- Mass: 170 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. 110-116 |
| 8312 L       |  | 32                | 18,8     | 12              | 6...15        | 24                   | 4,0               | ■                                       | 1,2         | 2 000         | -20...+75         | 80 000 / 32 500                                            | 160 000                                                                | 160 000                                                | 1     |            |
| 8312 M       |  | 48                | 28,3     | 12              | 6...15        | 34                   | 5,0               | ■                                       | 2,2         | 3 000         | -20...+75         | 70 000 / 27 500                                            | 140 000                                                                | 140 000                                                | 2     |            |
| 8312         |  | 54                | 31,8     | 12              | 6...15        | 36                   | 5,2               | ■                                       | 2,6         | 3 300         | -20...+75         | 70 000 / 27 500                                            | 140 000                                                                | 140 000                                                | 3     |            |
| 8312 HL      |  | 67                | 39,4     | 12              | 6...15        | 43                   | 5,8               | ■                                       | 4,0         | 4 200         | -20...+75         | 62 500 / 25 000                                            | 125 000                                                                | 125 000                                                | 4     | /2         |
| 8312 H       |  | 80                | 47,1     | 12              | 6...12,6      | 48                   | 6,2               | ■                                       | 6,5         | 5 000         | -20...+60         | 55 000 / 35 000                                            | 110 000                                                                | 110 000                                                | 5     |            |
| 8314 L       |  | 32                | 18,8     | 24              | 12...31,5     | 24                   | 4,0               | ■                                       | 1,0         | 2 000         | -20...+75         | 80 000 / 32 500                                            | 160 000                                                                | 160 000                                                | 1     |            |
| 8314 M       |  | 48                | 28,3     | 24              | 12...31,5     | 34                   | 5,0               | ■                                       | 2,3         | 3 000         | -20...+75         | 70 000 / 27 500                                            | 140 000                                                                | 140 000                                                | 2     |            |
| 8314         |  | 54                | 31,8     | 24              | 12...31,5     | 36                   | 5,2               | ■                                       | 2,7         | 3 300         | -20...+75         | 70 000 / 27 500                                            | 140 000                                                                | 140 000                                                | 3     | /2         |
| 8314 HL      |  | 67                | 39,4     | 24              | 12...31,5     | 43                   | 5,8               | ■                                       | 4,3         | 4 200         | -20...+75         | 62 500 / 25 000                                            | 125 000                                                                | 125 000                                                | 4     | /2         |
| 8314 H       |  | 80                | 47,1     | 24              | 12...28       | 48                   | 6,2               | ■                                       | 6,0         | 5 000         | -20...+75         | 55 000 / 22 500                                            | 100 000                                                                | 100 000                                                | 5     | /2/19      |
| 8318         |  | 54                | 31,8     | 48              | 36...56       | 36                   | 5,2               | ■                                       | 2,6         | 3 300         | -20...+75         | 70 000 / 27 500                                            | 140 000                                                                | 140 000                                                | 3     | /2/17      |
| 8318 HL      |  | 67                | 39,4     | 48              | 36...56       | 43                   | 5,8               | ■                                       | 4,3         | 4 200         | -20...+75         | 62 500 / 25 000                                            | 125 000                                                                | 125 000                                                | 4     |            |
| 8318 H       |  | 80                | 47,1     | 48              | 36...56       | 48                   | 6,2               | ■                                       | 5,8         | 5 000         | -20...+65         | 55 000 / 30 000                                            | 100 000                                                                | 100 000                                                | 5     | /17        |



Rotor protrusion max. 0,4 mm.



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