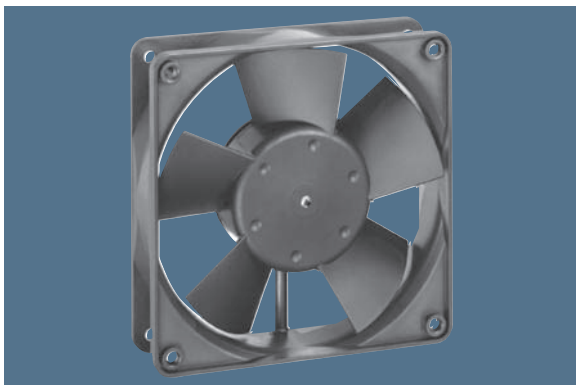


max. 204 m<sup>3</sup>/h

# DC axial fans

Series 4300 119 x 119 x 32 mm



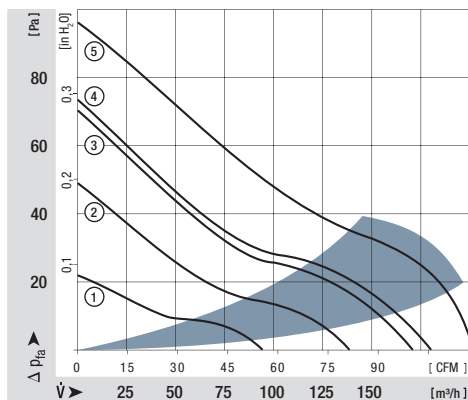
## Highlights:

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

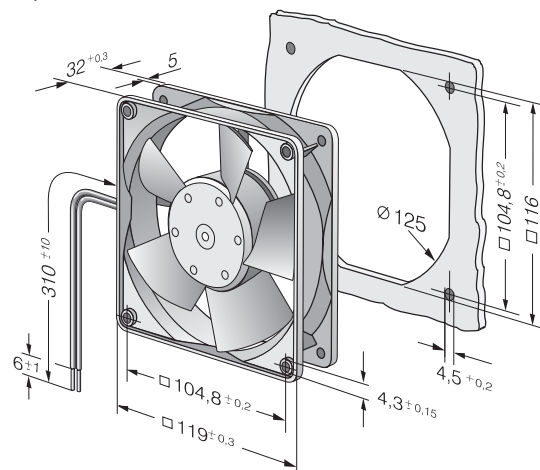
## General characteristics:

- 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: 220 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                                                                  |                                                        |       | P. 110-116 |
| 4312 GL      |  | 95                | 55,9     | 12              | 6...15        | 30                   | 4,3               | ■                                       | 1,2         | 1 550         | -20...+75         | 80 000 / 35 000                                            | 157 500                                                                | 1                                                      |       |            |
| 4312 L       |  | 95                | 55,9     | 12              | 6...15        | 30                   | 4,3               | ■                                       | 1,2         | 1 550         | -20...+75         | 80 000 / 35 000                                            | 157 500                                                                | 1                                                      |       |            |
| 4312 GM      |  | 140               | 82,4     | 12              | 6...15        | 39                   | 5,3               | ■                                       | 2,6         | 2 300         | -20...+75         | 70 000 / 30 000                                            | 135 000                                                                | 2                                                      |       |            |
| 4312 M       |  | 140               | 82,4     | 12              | 6...15        | 39                   | 5,3               | ■                                       | 2,6         | 2 300         | -20...+75         | 70 000 / 30 000                                            | 135 000                                                                | 2                                                      | /12   |            |
| 4312 G       |  | 170               | 100,1    | 12              | 6...15        | 45                   | 5,8               | ■                                       | 5,0         | 2 800         | -20...+75         | 62 500 / 27 500                                            | 122 500                                                                | 3                                                      |       |            |
| 4312         |  | 170               | 100,1    | 12              | 6...15        | 45                   | 5,8               | ■                                       | 5,0         | 2 800         | -20...+75         | 62 500 / 27 500                                            | 122 500                                                                | 3                                                      | /2/19 |            |
| 4312-179     |  | 204               | 120,1    | 12              | 6...13,2      | 51                   | 6,4               | ■                                       | 8,5         | 3 400         | -20...+75         | 47 500 / 20 000                                            | 90 000                                                                 | 5                                                      |       |            |
| 4314 L       |  | 95                | 55,9     | 24              | 12...28       | 30                   | 4,3               | ■                                       | 1,2         | 1 550         | -20...+75         | 80 000 / 35 000                                            | 157 500                                                                | 1                                                      |       |            |
| 4314 M       |  | 140               | 82,4     | 24              | 12...28       | 39                   | 5,3               | ■                                       | 2,6         | 2 300         | -20...+75         | 70 000 / 30 000                                            | 135 000                                                                | 2                                                      |       |            |
| 4314 G       |  | 170               | 100,1    | 24              | 12...28       | 45                   | 5,8               | ■                                       | 5,0         | 2 800         | -20...+75         | 62 500 / 27 500                                            | 122 500                                                                | 3                                                      |       |            |
| 4314         |  | 170               | 100,1    | 24              | 12...28       | 45                   | 5,8               | ■                                       | 5,0         | 2 800         | -20...+75         | 62 500 / 27 500                                            | 112 500                                                                | 3                                                      | /2/12 |            |
| 4314-147     |  | 180               | 105,9    | 24              | 12...28       | 47                   | 6,1               | ■                                       | 5,8         | 3 000         | -20...+75         | 57 500 / 25 000                                            | 112 500                                                                | 4                                                      |       |            |
| 4314-180     |  | 204               | 120,1    | 24              | 12...26,5     | 51                   | 6,4               | ■                                       | 9,5         | 3 400         | -20...+75         | 45 000 / 20 000                                            | 90 000                                                                 | 5                                                      |       |            |
| 4318 M       |  | 140               | 82,4     | 48              | 36...56       | 39                   | 5,3               | ■                                       | 3,5         | 2 300         | -20...+75         | 70 000 / 30 000                                            | 135 000                                                                | 2                                                      |       |            |
| 4318         |  | 170               | 100,1    | 48              | 36...53       | 45                   | 5,8               | ■                                       | 5,0         | 2 800         | -20...+75         | 62 500 / 27 500                                            | 112 500                                                                | 3                                                      | /2/17 |            |



Rotor protrusion max. 0,4 mm.





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331