

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

# DC axial fans

□ 80 x 38 mm



- **Material:** Housing: GRP<sup>1)</sup> (PBT)  
Impeller: GRP<sup>1)</sup> (PA)
  - **Direction of air flow:** Exhaust over struts
  - **Direction of rotation:** Counterclockwise, looking towards rotor
  - **Connection:** Via single wires AWG 24 (H3 and H4: AWG 22), TR 64
  - **Weight:** 160 g (H3 and H4: 200 g)
- **Possible special versions:** (See chapter DC fans - specials)
    - Speed signal
    - Go / NoGo alarm
    - Alarm with speed limit
    - External temperature sensor
    - Internal temperature sensor
    - PWM control input
    - Analog control input
    - Moisture protection
    - Degree of protection: IP 54

1) Fiberglass-reinforced plastic

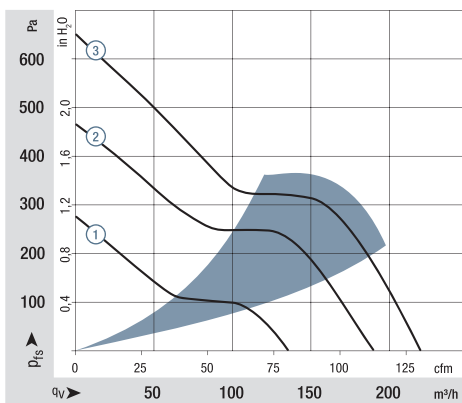
Series 8200 J

### Nominal data

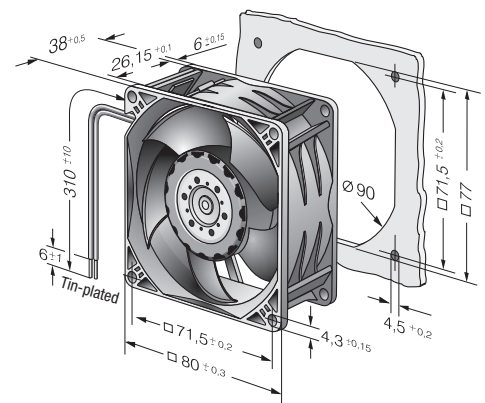
Type	Air flow m <sup>3</sup> /h	Air flow cfm	Nominal voltage VDC	Voltage range VDC	Sound pressure level dB(A)	Sound power level Bel(A)	Sinter sleeve bearings Ball bearings	Power consumption Watts	Nominal speed rpm <sup>-1</sup>	Temperature range °C	Service life L <sub>10</sub> (40 °C) ebm-papst standard Hours	Service life L <sub>10</sub> (T <sub>max</sub> ) ebm-papst standard Hours	Life expectancy L <sub>10</sub> (IPC (40 °C) see page 17 Hours	Curve
8212 JN	132	78	12	7...13.8	55	6.6	■	10	8 400	-20...+70	62 500 / 32 500	105 000	①	
8212 JH3 <i>S-Force</i>	190	112	12	6...13.8	66	7.3	■	26*	12 000	-20...+70	55 000 / 27 500	92 500	②	
8212 JH4 <i>S-Force</i>	222	131	12	6...13.8	71	7.8	■	39*	14 000	-20...+70	50 000 / 25 000	85 000	③	
8214 JN	132	78	24	18...26.4	55	6.6	■	11	8 400	-20...+70	62 500 / 32 500	105 000	①	
8214 JH3 <i>S-Force</i>	190	112	24	12...27.6	66	7.3	■	26*	12 000	-20...+70	55 000 / 27 500	92 500	②	
8214 JH4 <i>S-Force</i>	222	131	24	12...27.6	71	7.8	■	38*	14 000	-20...+70	50 000 / 25 000	85 000	③	
8218 JN	132	78	48	36...53	55	6.6	■	11	8 400	-20...+70	62 500 / 32 500	105 000	①	
8218 JH3 <i>S-Force</i>	190	112	48	36...53	66	7.3	■	25*	12 000	-20...+70	55 000 / 27 500	92 500	②	
8218 JH4 <i>S-Force</i>	222	131	48	20...58	71	7.8	■	36*	14 000	-20...+70	50 000 / 25 000	85 000	③	

Subject to change

8200 JH3 and JH4 also available as standard with PWM control input and speed signal.  
Speed control range from 2000 rpm<sup>-1</sup> up to maximum nominal speed. Standstill at 0% PWM, maximum speed if control cable is interrupted.  
\* Power consumption at free air flow. These values can be significantly higher in the operating point.



Air performance measured according to: ISO 5801.  
Installation category A, without contact protection.  
Noise: Total sound power level L<sub>WA</sub> ISO 103002 measured on a hemisphere with a radius of 2 m.  
Sound pressure level L<sub>pA</sub> measured at 1 m distance from fan axis.  
The values given are applicable only under the specified measuring conditions and may differ depending on the installation conditions.  
In the event of deviation from the standard configuration, the parameters must be checked after installation!  
For detailed information see <http://www.ebmpapst.com/general conditions>





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.