

DV 5214 N

# DC diagonal compact fan

sickled blades (S series)



## ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG

Hermann-Papst-Straße 1

D-78112 St. Georgen

Phone +49 7724 81-0

Fax +49 7724 81-1309

info2@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

## Nominal data

| Type                     | DV 5214 N         |          |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Nominal voltage          | VDC               | 24       |
| Nominal voltage range    | VDC               | 16 .. 30 |
| Speed                    | min <sup>-1</sup> | 5000     |
| Power input              | W                 | 20.4     |
| Min. ambient temperature | °C                | -20      |
| Max. ambient temperature | °C                | 65       |
| Air flow                 | m <sup>3</sup> /h | 270      |
| Sound power level        | B                 | 6.4      |
| Sound pressure level     | dB(A)             | 56       |

ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit  
Subject to alterations

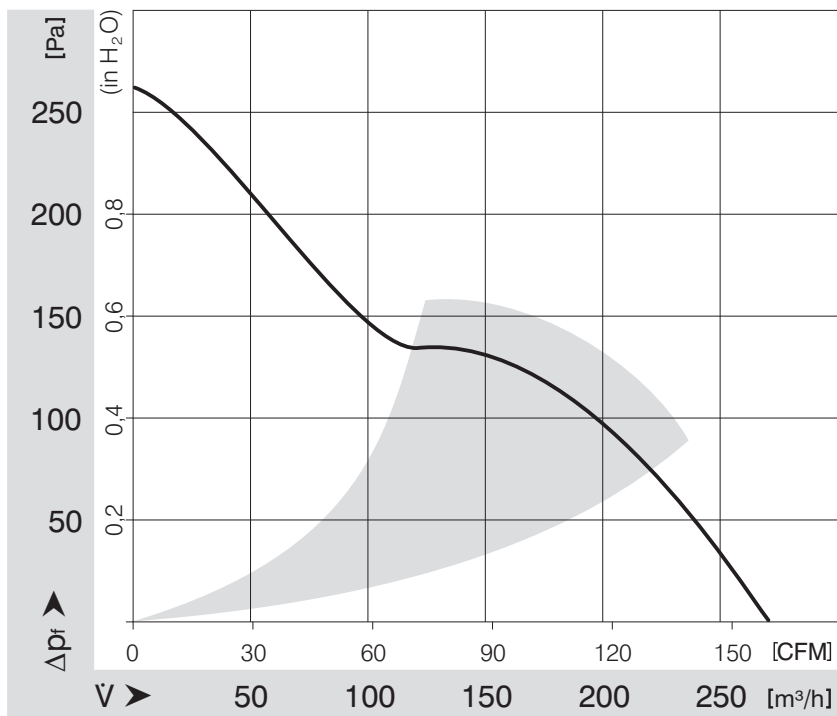


## Technical features

|  |  |
|--|--|
| <b>Dimensions</b>                          | 127 x 127 x 38 mm  |
| <b>General description</b>                 | <p>Particular design features:</p> <p>Diagonal fan with low noise when there is a high pressure saddle curve.<br/>Rigid compression curve for high air flow at high counterpressure.<br/>Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customisable solution to meet the individual requirements of your application.<br/>DV 5214 /2HP with PWM control input and speed signal, other inputs and outputs on request.</p> <p>General features:</p> <p>Housing made of fibreglass-reinforced plastic, optionally of aluminium. Flange made of metal.<br/>Impeller made of fibreglass-reinforced PA; housing with grounding lug for screw M4 x 8 (Torx).<br/>Electronic commutation completely integrated. Protected against reverse polarity and locking.<br/>Connection via single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.<br/>Air exhaust over bars. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor.<br/>Mass: 415 g (with metal housing: 490 g).</p> |
| <b>Connection line</b>                     | Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.  |
| <b>Locked-rotor protection</b>             | With electronic blocking and overload protection   |
| <b>Direction of rotation</b>               | Left, looking at rotor   |
| <b>Direction of air flow</b>               | Air exhaust over bars  |
| <b>Bearing</b>                             | Ball bearings  |
| <b>Lifetime L10 at 40 °C</b>               | 70000 h  |
| <b>Lifetime L10 at maximum temperature</b> | 40000 h  |
| <b>Mass</b>                                | 0.415 kg   |
| <b>Housing material</b>                    | Fiberglass-reinforced PBT plastic. Optionally of aluminum. Housing with grounding lug for screw M4 x 8 (TORX).   |
| <b>Material of impeller</b>                | Fiberglass-reinforced PA plastic, metal flange   |
| <b>Motor protection</b>                    | Protected against reverse polarity and locking.  |
| <b>Approval</b>                            | VDE, CSA, UL, CE   |



**Charts: Air flow**



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