

EC centrifugal fans - RadiCal

Series R3G225 RE Ø225 mm



Highlights:

- 7-blade fan, 1-phase fan motor
- Backward curved, single inlet
- Output 10 VDC, max. 1.1 mA, Tach output, Control input 0-10 VDC / PWM
- Motor current limit, Soft start, Locked-rotor protection, Over temperature protected electronics / motor
- Mounting position: Shaft horizontal or rotor on bottom; rotor on top on request
- Condensate discharge holes: None, open rotor
- Ingress protection of IP54

Material: Fiberglass-reinforced composite

Impeller: PA6

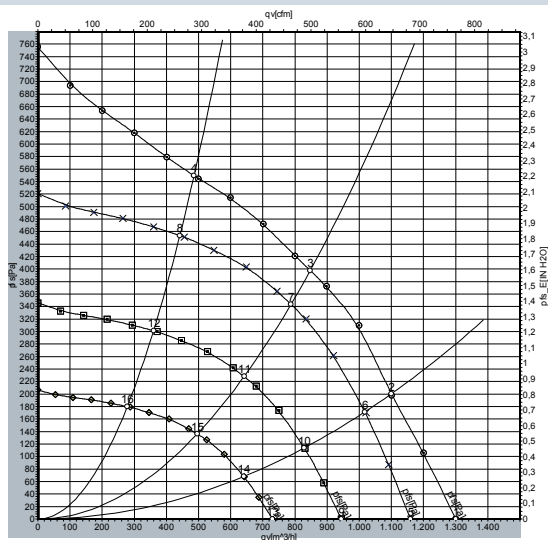
Electronic housing: Die-cast aluminum

Direction of rotation: Clockwise, seen on rotor

| Nominal Data | Air flow | Nominal voltage | Voltage range | Sound pressure level | Sound power level | Ball bearings | Power input | Speed (1) | Temperature range (1) | Mass | Ingress Protection Rating | UL Approval |
|----------------|----------|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------|-------|---------------------------|-------------|
| | Type | CFM | VDC | VDC | dB(A) | Bel(A) | Watts | RPM | °C | g | | |
| R3G225-RE19-04 | 753.4 | 115 | 100...130 | 70 | 78 | Yes | 170 | 2,870 | -25...50 | 1,750 | IP54 | Yes |
| R3G225-RE07-03 | 765.2 | 230 | 200...240 | 70 | 78 | Yes | 170 | 2,860 | -25...60 | 1,750 | IP54 | No |

(1) Nominal data at maximum load.

R3G225-RE19-04 Curves



Measurement: LU-142355

Air performance measured as per: ISO 5801, Installation category A, without protection against accidental contact.

Suction-side noise levels: LwA as per ISO 13347, LpA measured at 1m distance to fan axis.

The values given are valid under the measuring conditions mentioned and may vary according to the actual installation situation.

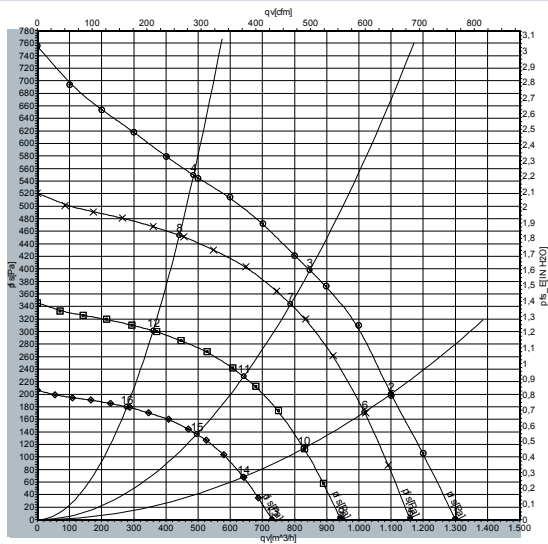
With any deviation to the standard set-up, the specific values have to be checked and reviewed once installed or fitted.

For detailed information on the measuring set-up, please contact ebm-papst.

| | n rpm | Pe W | I A (115V) | LwA dB(A) |
|--------|----------|---------|------------------|--------------|
| (A) 1 | 2985 | 153 | 2.0 | - |
| (A) 2 | 2870 | 170 | 2.2 | - |
| (A) 3 | 2895 | 162 | 2.1 | - |
| (A) 4 | 2965 | 150 | 2.0 | - |
| (A) 5 | 2500 | 90 | 1.2 | - |
| (A) 6 | 2500 | 113 | 1.5 | - |
| (A) 7 | 2500 | 104 | 1.3 | - |
| (A) 8 | 2500 | 90 | 1.2 | - |
| (A) 9 | 2000 | 46 | 0.6 | - |
| (A) 10 | 2000 | 58 | 0.7 | - |
| (A) 11 | 2000 | 53 | 0.7 | - |
| (A) 12 | 2000 | 46 | 0.6 | - |
| (A) 13 | 1500 | 19 | 0.3 | - |
| (A) 14 | 1500 | 25 | 0.3 | - |
| (A) 15 | 1500 | 23 | 0.3 | - |
| (A) 16 | 1500 | 19 | 0.3 | - |

Note: (-) Not available. Contact Application Engineering for more information.

R3G225-RE07-03 Curves



Measurement: LU-129100

Air performance measured as per: ISO 5801, Installation category A, without protection against accidental contact.

Suction-side noise levels: LwA as per ISO 13347, LpA measured at 1m distance to fan axis.

The values given are valid under the measuring conditions mentioned and may vary according to the actual installation situation.

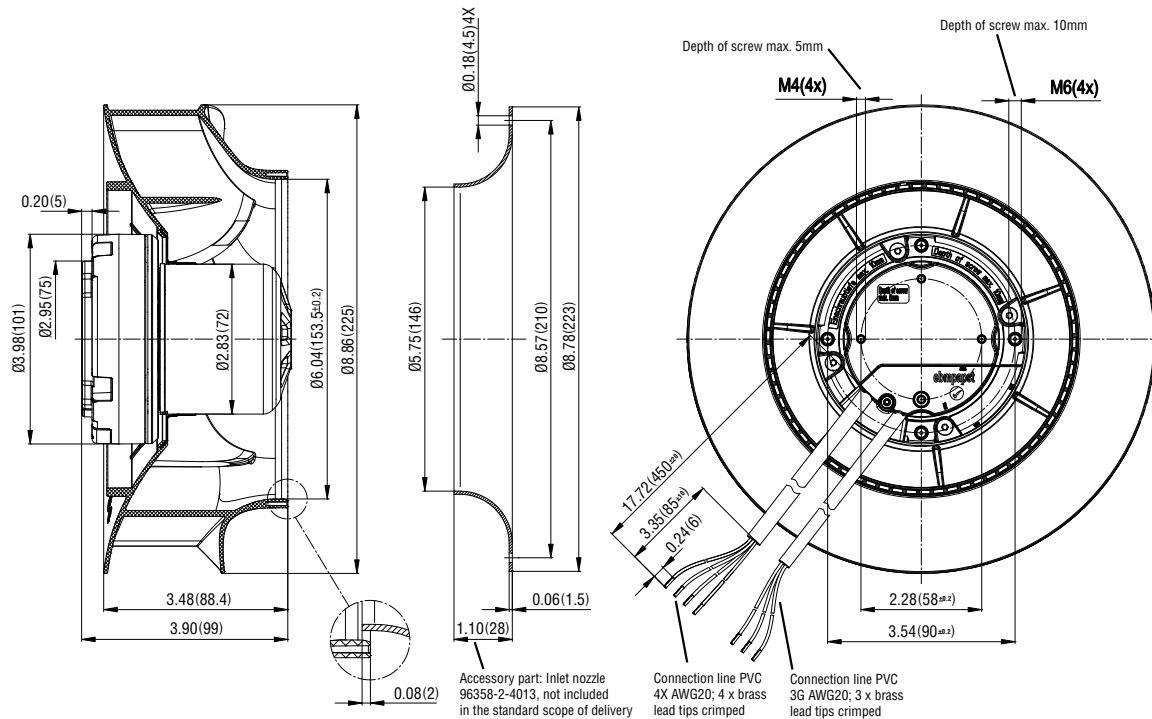
With any deviation to the standard set-up, the specific values have to be checked and reviewed once installed or fitted.

For detailed information on the measuring set-up, please contact ebm-papst.

| | n rpm | Pe W | I A (230V) | LwA dB(A) |
|------|----------|---------|------------------|--------------|
| ⓑ 1 | 3030 | 151 | 2.6 | 78 |
| ⓑ 2 | 2910 | 168 | 2.8 | 74 |
| ⓑ 3 | 2860 | 170 | 2.8 | 68 |
| ⓑ 4 | 2970 | 157 | 2.8 | 73 |
| ⓑ 5 | 2700 | 107 | 1.8 | 76 |
| ⓑ 6 | 2700 | 134 | 2.2 | 72 |
| ⓑ 7 | 2700 | 135 | 2.4 | 67 |
| ⓑ 8 | 2700 | 118 | 2.0 | 70 |
| ⓑ 9 | 2700 | 58 | 1.0 | 70 |
| ⓑ 10 | 2700 | 73 | 1.2 | 67 |
| ⓑ 11 | 2200 | 73 | 1.2 | 62 |
| ⓑ 12 | 2200 | 64 | 1.2 | 65 |
| ⓑ 1E | 1700 | 27 | 0.4 | 64 |
| ⓑ 1A | 1700 | 33 | 0.6 | 61 |
| ⓑ 1B | 1700 | 34 | 0.6 | 56 |
| ⓑ 1C | 1700 | 29 | 0.6 | 59 |

Note: (-) Not available. Contact Application Engineering for more information.

R3G225-REXX-XX





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

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