



*Quality Products. Service Excellence.*

## 65 CFM Filterfans *PF GEN4 Series*

Type 12



### Features

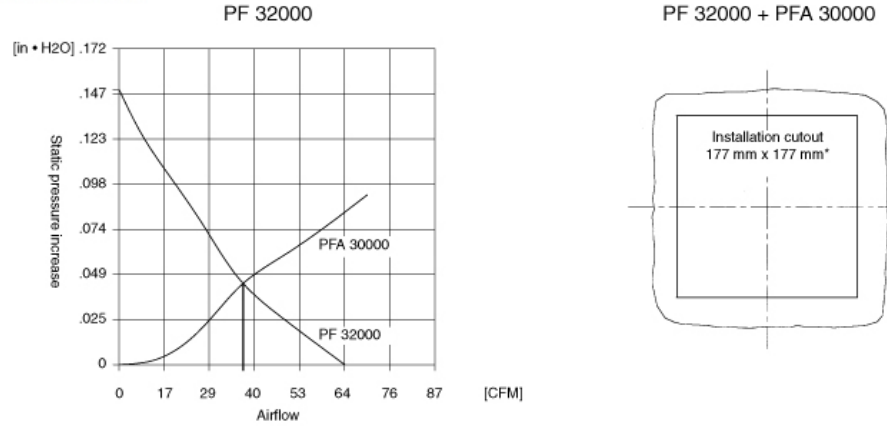
- Maintains a UL Tested NEMA Type 12 seal against enclosure
- UL Recognized to UL 508A, category NITW2/8, UL File #E175229
- Patented "Click & Fit" design provides a hardware free installation!
- Plastic made from strong, heat resistant (ABS-FR), UL 94 VO fire approved material
- Fan Motor is CSA Approved
- Options: Black Grills



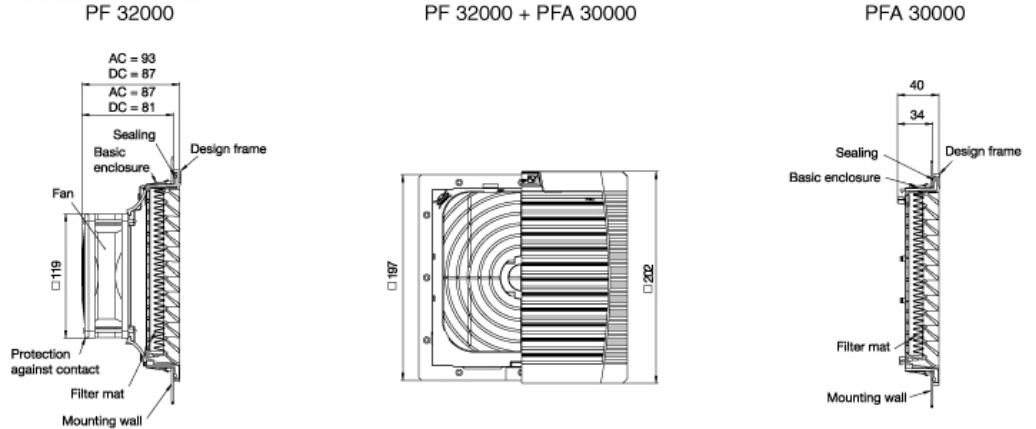
### Accessories

- Exhaust Filters
- Filterfan Rainhoods - 4/4X
- Thermostats
- Replacement Filters
- Filterfan Rainhoods - 3R

**Airflow data:**



**Mechanical data:**



| Part Number Light Gray<br>RAL7035 | Part Number Black<br>RAL9011 | Voltage | Power | Exhaust Filter Light<br>Gray RAL7035 | Exhaust Filter<br>Black RAL9011 |
|-----------------------------------|------------------------------|---------|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| PF32000T12LG                      | PF32000T12BK                 | 115V    | 20W   | PFA30000LG                           | PFA30000BK                      |
| PF32000T12LG230                   | PF32000T12BK230              | 230V    | 18W   | PFA30000LG                           | PFA30000BK                      |
| PF32000T12LG24                    | PF32000T12BK24               | 24V     | 5W    | PFA30000LG                           | PFA30000BK                      |

| Airflow data  | PF 32000                         | PFA 30000          |
|---|----------------------------------|--------------------|
| Filter material   | Type 12 filter mat               | Type 12 filter mat |
| Unimpeded airflow                                       | 65 CFM                           | -                  |
| Capacity free-flow                                      | 37 W/K                           | -                  |
| Airflow in combination<br>(Filterfan + Exhaust Filter)  | 38 CFM<br>(PF 32000 + PFA 30000) | -                  |
| Capacity in combination<br>(Filterfan + Exhaust Filter) | 21 W/K<br>(PF 32000 + PFA 30000) | -                  |
| Max. static pressure (Airflow = 0 m <sup>3</sup> /h)    | 61 Pa                            | -                  |
| Filtration efficiency                                   | 0.91                             | -                  |
| Filter material grade                                   | G 4 (DIN EN 779)                 | G 4 (DIN EN 779)   |
| Duty cycle  | 1                                | -                  |

| Technical data  | PF 32000   | PF 32000       | PFA 30000      |
|---|--|----------------|----------------|
|   | AC   | DC             |                |
| Outside dimensions in mm<br>(height x width x installation depth) | 202 x 202 x 87   | 202 x 202 x 81 | 202 x 202 x 34 |
| Bearing type  | sleeve bearings  | ball bearings  | -              |
| Fitting position  | vertical   | any            | any            |
| Construction  | housing and guard of sprayed thermoplastic, self-extinguishing, UL 94 VO |                |                |
| Weight  | 0.87 kg  | 0.61 kg        | 0.26 kg        |
| Safety protection   | in accordance with DIN 31 001  |                |                |

| Technical data | PF 32000<br>AC | PF 32000<br>DC       | PFA 30000 |
|----------------|----------------|----------------------|-----------|
| Color LG       |                | RAL 7035, Light Grey |           |
| Color BK       |                | RAL9011 Black        |           |
| Connections    | terminal strip | 2 wires, 310mm long  | -         |

| Supplementary data              | PF 32000 AC   | PF 32000 DC | PFA 30000 |
|---------------------------------|---|-------------|-----------|
| Operating temperature           | - 15 °C (- 5 °F) to / bis + 55 °C (+ 131 °F)  |             |           |
| Storage temperature             | - 20 °C (- 4 °F) to / bis + 70 °C (+ 158 °F)  |             |           |
| Max. relative humidity          | 0.9   |             |           |
| System of protection            | NEMA Type 12, IP 55 (EN 60 529), when installed as specified                        |             |           |
| Basic Accessories               | parts kit filter mat, user manual radiant heater, fan heater, thermostat, hygrostat |             |           |
| Approvals                       | UL Recognized   |             |           |
| * Tolerance installation cutout | 177 + 1/-0 thickness of material to 2 mm  |             |           |
|                                 | 178 + 1/-0 thickness of material > 2 mm < 3 mm                                      |             |           |

*Data subject to change without notice*

© 2020. Hammond Manufacturing Ltd. All rights reserved.

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