

## **297-560 CFM Filterfans** *PF GEN4 Series*

Type 12



- 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**

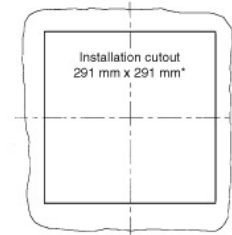
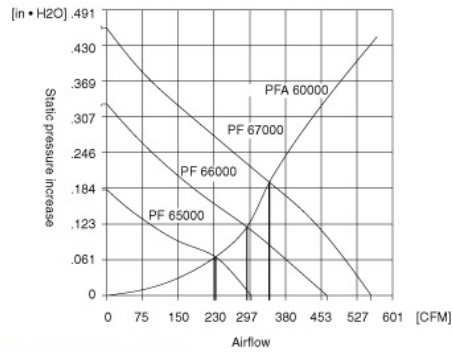


- [Exhaust Filters](#)
- [Replacement Filters](#)

### Airflow data:

PF 65000 / PF 66000 / PF 67000

PF 65000, PF 66000, PF 67000 + PFA 60000

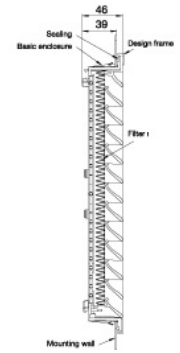
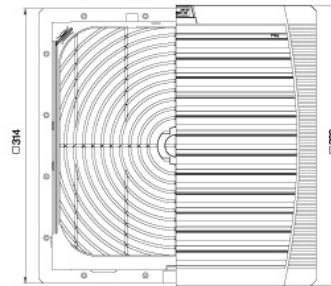
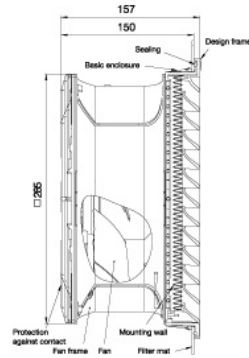


### Mechanical data:

PF 65000, PF 66000,  
PF 67000

PF 65000, PF 66000,  
PF 67000 + PFA 60000

PFA 60000



| Part Number     | Voltage | Power | Mating Exhaust Filter | Ship Wt. lbs. |
|-----------------|---------|-------|-----------------------|---------------|
| PF65000T12LG    | 115V    | 90W   | PFA 60000LG           | 7.5           |
| PF65000T12LG230 | 230V    | 150W  | PFA 60000LG           | 7.5           |
| PF66000T12LG    | 115V    | 160W  | PFA 60000LG           | 8             |
| PF66000T12LG230 | 230V    | 150W  | PFA 60000LG           | 8             |
| PF67000T12LG    | 115V    | 95W   | PFA 60000LG           | 8             |
| PF67000T12LG230 | 230V    | 214W  | PFA 60000LG           | 8             |

| Airflow data                       | PF 65000                    | PF 66000                    | PF 67000                    | PFA 60000         |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Filter material                    | Type 12 Filtermat           | Type 12 Filtermat           | Type 12 Filtermat           | Type 12 Filtermat |
| Unimpeded airflow                  | 297 CFM                     | 462 CFM                     | 560 CFM                     | -                 |
| Capacity free-flow                 | IP 54: 160 W/K /<br>160 W/K | IP 54: 213 W/K /<br>218 W/K | IP 54: 282 W/K /<br>292 W/K | -                 |
|                                    | IP 55: 168 W/K /<br>168 W/K | IP 55: 257 W/K /<br>262 W/K | IP 55: 308 W/K /<br>317 W/K | -                 |
| Airflow in combination             | 230 CFM                     | 295 CFM                     | 368 CFM                     | -                 |
| (Filterfan + Exhaust Filter)       | (PF 65000 + PFA 60000)      | (PF 66000 + PFA 60000)      | (PF 67000 + PFA 60000)      | -                 |
| Capacity in combination            | 127 W/K                     | 167 W/K                     | 208 W/K                     | -                 |
| (Filterfan + Exhaust Filter)       | (PF 65000 + PFA 60000)      | (PF 66000 + PFA 60000)      | (PF 67000 + PFA 60000)      | -                 |
| Max. static pressure (Airflow = 0) | 74 Pa                       | 134 Pa                      | 187 Pa                      | -                 |
| Filtration efficiency              | 0.91                        | 0.91                        | 0.91                        | 0.91              |
| Filter material grade              | G 4 (DIN EN 779)            | G 4 (DIN EN 779)            | G 4 (DIN EN 779)            | G 4 (DIN EN 779)  |
| Duty cycle                         | 1                           | 1                           | 1                           | -                 |

| Technical data                                           | PF 65000        | PF 66000        | PF 67000        | PFA 60000      |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Outside dimensions in mm (height x width x installation) | 320 x 320 x 150 | 320 x 320 x 150 | 320 x 320 x 150 | 320 x 320 x 39 |

|                   |                                                                          |               |               |        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------|
| depth)            |                                                                          |               |               |        |
| Bearing type      | ball bearings                                                            | ball bearings | ball bearings | -      |
| Fitting position  | any, horizontal airflow preferred                                        |               | any           | -      |
| Construction      | housing and guard of sprayed thermoplastic, self-extinguishing, UL 94 VO |               |               |        |
| Weight            | 3.2 kg                                                                   | 3.2 kg        | 3.7 kg        | 0.7 kg |
| Safety protection | in accordance with DIN 31 001                                            |               |               | -      |
| Color             | RAL 7035, Light Grey                                                     |               |               |        |
| Connections       | cage clamp                                                               | cage clamp    | cage clamp    | -      |

| Supplementary data              | PF 65000                                                                            | PF 66000 | PF 67000 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 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.*

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