

## **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**

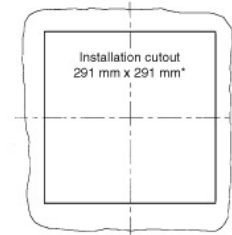
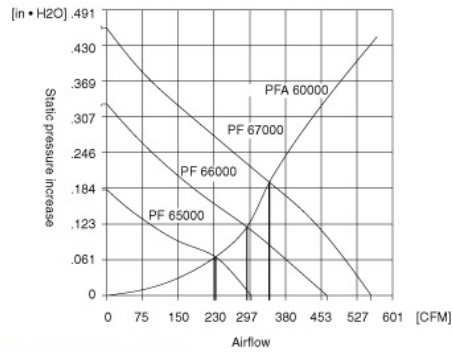


- [Exhaust Filters](#)
- [Replacement Filters](#)

### Airflow data:

PF 65000 / PF 66000 / PF 67000

PF 65000, PF 66000, PF 67000 + PFA 60000

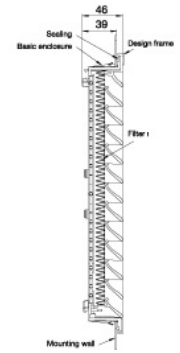
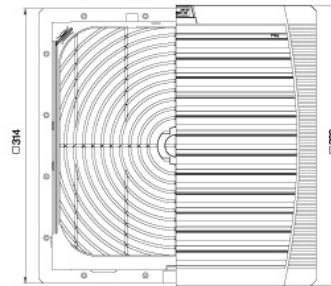
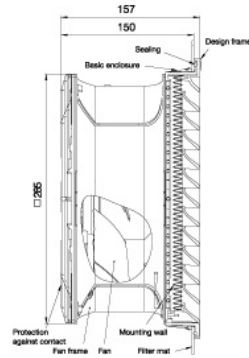


### Mechanical data:

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, hygostat |          |          |
| 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)