

# PTF 60.500 | PTF 60.700 | PTF 61.000 | PTFA 60.000

## ECOOL FILTERLÜFTER FÜR DEN DACHAUFBAU |

## ECOOL AUSTRITTSFILTER FÜR DEN DACHAUFBAU 350–1000 m³/h

- 2 Baugrößen, Luftfördermenge bis zu 1000 m³/h
- drei Leistungsklassen, ausschnittskompatibel
- Schutzart IP 33 und IP 54
- optimale Luftführung und gleichmäßige Temperaturverteilung (natürliche Konvektion der Luft wird unterstützt)
- werkzeuglose Montage, patentiertes Schnellbefestigungssystem
- UL, cUL Zulassung



| PRODUKT     |       | PTF 60.500  |             | PTF 60.700  |             | PTF 61.000  |             | Einheit |
|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| ARTIKEL-NR. | IP 54 | 11685101055 | 11685151055 | 11687102055 | 11687152055 | 11681102055 | 11681152055 |         |
| ARTIKEL-NR. | IP 33 | 11685100055 | 11685150055 | 11687100055 | 11687150055 | 11681100055 | 11681150055 |         |

**DATEN**

| Nennspannung ±10 %                                 |       | AC 50   60 Hz  |               |             |            |             |            | V       |
|--|-------|--|---------------|-------------|------------|-------------|------------|---------|
|  |       | 230  |               | 115         |            | 230         |            |         |
| Luftfördermenge freiblasend                        | IP 54 | 350  |               | 600         |            | 880         |            | m³/h    |
|  | IP 33 | 500  |               | 800         |            | 1000        |            |         |
| Luftfördermenge in Kombination mit Austrittsfilter | IP 54 | 242  |               | 400         |            | 570         |            |         |
|  | IP 33 | 310  |               | 450         |            | 650         |            |         |
| Leistungsaufnahme                                  |       | 4 × 28   29  | 4 × 29   24   | 80   100    | 75   90    | 120   160   | 110   160  | W       |
| Stromaufnahme                                      |       | 4 × 0,2   0,2  | 4 × 0,3   0,3 | 0,35   0,45 | 0,66   0,8 | 0,53   0,72 | 0,96   1,4 | A       |
| Geräuschpegel nach EN ISO 3741                     |       | 67   |               | 69          |            | 77          |            | dB (A)  |
| Gewicht  |       | 4,8  |               | 4,1         |            | 4,3         |            | kg      |
| Anschlussart                                       |       | Klemmleiste  |               |             |            |             |            |         |
| Absicherung  |       | 6  |               |             |            |             |            | A       |
| Schutzart nach EN 60529 / UL 50                    |       | IP 33   IP 54  |               |             |            |             |            |         |
| Abscheidegrad                                      | IP 54 | 81   |               |             |            |             |            | %       |
|  | IP 33 | 0 (keine Filtermatte)  |               |             |            |             |            |         |
| Güteklasse der Filtermatte nach EN 779             | IP 54 | G 4  |               |             |            |             |            |         |
|  | IP 33 | keine Filtermatte  |               |             |            |             |            |         |
| Einschaltdauer                                     |       | 100  |               |             |            |             |            | %       |
| Lagerart   |       | Kugellager   |               |             |            |             |            |         |
| Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C) <sup>1</sup> |       | ca. 50000 <sup>2</sup>   |               | ca. 40000   |            |             |            | h       |
| Temperaturbereich                                  |       | -15 ... +55   +5 ... +131  |               |             |            |             |            | °C   °F |
| Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)            |       | Stahlblech, Haube pulverbeschichtet; Einrastgehäuse aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt (ABS-FR), selbstverlöschend, UL 94 V0 |               |             |            |             |            |         |
| Farbton  |       | RAL 7035   abweichende Farben auf Anfrage  |               |             |            |             |            |         |

| ZUBEHÖR            |          | ARTIKELNUMMER |             |             |
|--------------------|----------|---------------|-------------|-------------|
| Ersatzfiltermatten | 20 Stück | 18611600124   | 18611600143 | 18611600039 |
| Thermostat         |          | 17121000000   |             |             |
| Hygrostat          |          | 17207000000   |             |             |

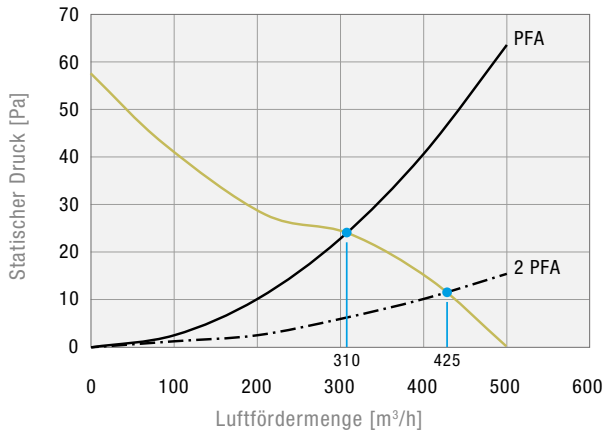
Weitere Geräteausführungen und Spannungsvarianten finden Sie auf [www.pfannenberg.de](http://www.pfannenberg.de) und gerne auch auf Anfrage.

<sup>1</sup> Lüfterausfall wird definiert, wenn die Strom- und Drehzahlangaben abweichen oder das Betriebsgeräusch auffällig ist.

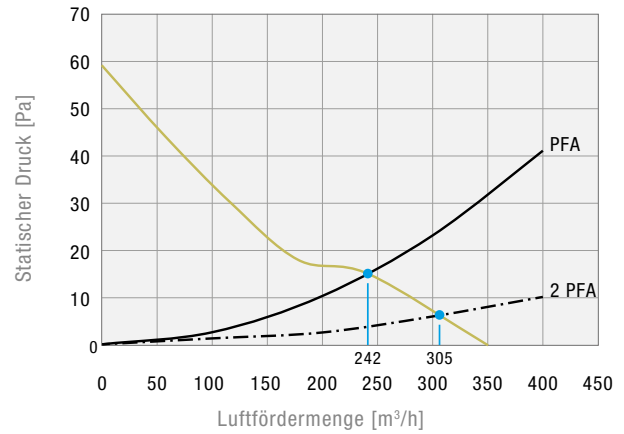
<sup>2</sup> L<sub>10</sub> (+25 °C)

**Kennlinien Statischer Druck**

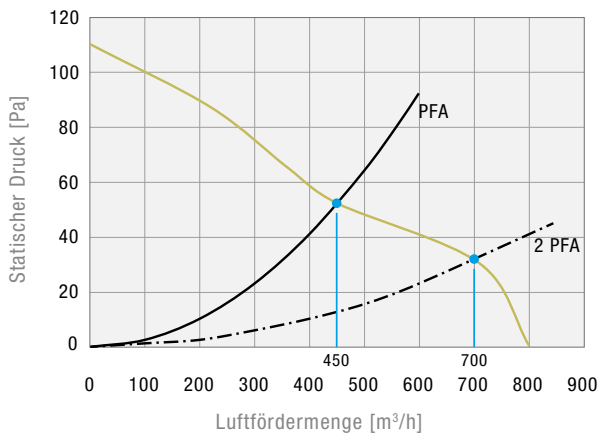
**PTF 60.500 IP 33**



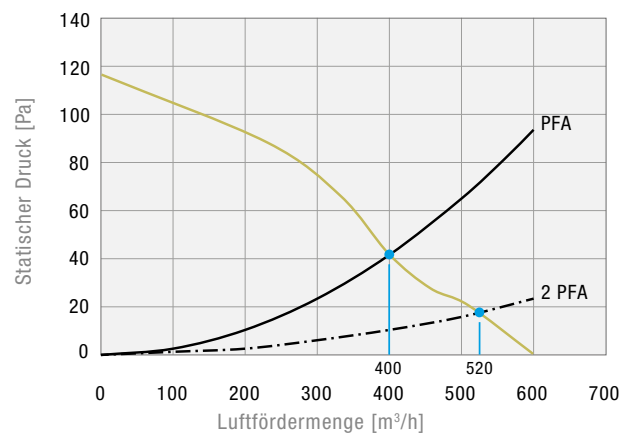
**PTF 60.500 IP 54**



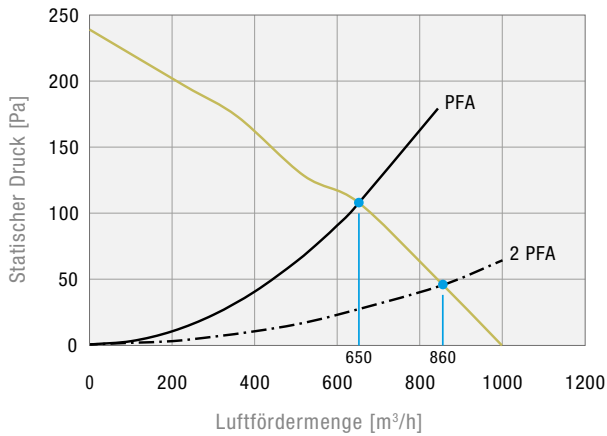
**PTF 60.700 IP 33**



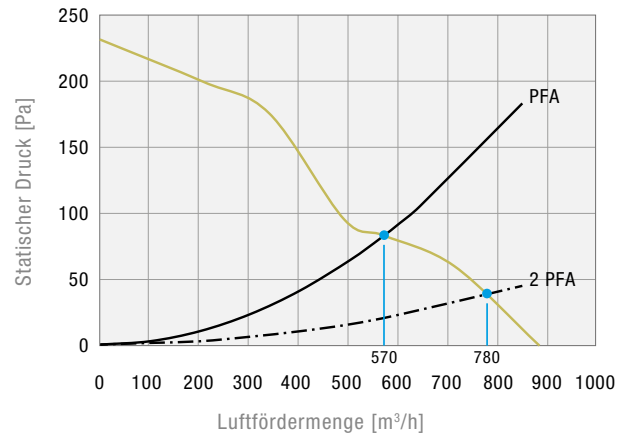
**PTF 60.700 IP 54**



**PTF 61.000 IP 33**

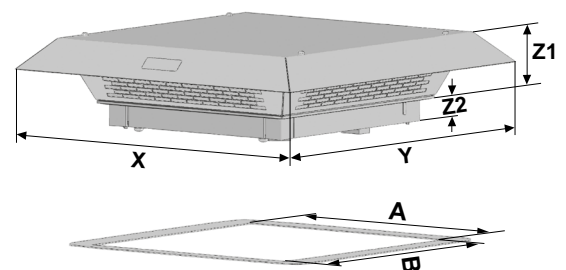


**PTF 61.000 IP 54**



**Abmessungen**

| mm                   | PTF 60.500 | PTF 60.700 | PTF 61.000 | PTFA 60.000 |
|----------------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>X</b>             | 436        | 470        | 470        | 436         |
| <b>Y</b>             | 436        | 470        | 470        | 436         |
| <b>Z1</b>            | 72         | 95         | 95         | 72          |
| <b>Z2</b>            | 34         | 57         | 57         | 34          |
| <b>A<sup>1</sup></b> | 291        | 291        | 291        | 291         |
| <b>B<sup>1</sup></b> | 291        | 291        | 291        | 291         |



<sup>1</sup> für Materialdicke bis 2 mm  
+1 mm für Materialdicke > 2 mm ≤ 3 mm