

# PF 42.500 EMC | PFA 40.000 EMC

## ECOOL FILTERLÜFTER | AUSTRITTSFILTER 125–160 m³/h



- Baugröße 4, Luftfördermenge bis zu 160 m³/h
- zwei Leistungsklassen, ausschnittskompatibel
- sichere Kontaktierung durch verbesserte Kontaktfedern am Schirmgitter
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- UL, cUL Zulassung
- UV-Beständigkeit (IP 55 Variante)
- ausschnittskompatibel zu Baugröße 4 der 3, und 4, Generation

| PRODUKT     |       | PF 42.500 EMC |             |             |             |             | Einheit |
|-------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| ARTIKEL-NR. | IP 54 | 11842101055   | 11842151055 | 11842851055 | 11842801055 | 11842701055 |         |
| ARTIKEL-NR. | IP 55 | 11842103055   | 11842153055 | 11842853055 | 11842803055 | 11842703055 |         |

**DATEN**

| Nennspannung ±10 %                                 |       | AC 50   60 Hz  |             | DC    |       |     | V       |
|--|-------|--|-------------|-------|-------|-----|---------|
|  |       | 230  | 115         | 12    | 24    | 48  |         |
| Luftfördermenge freiblasend                        | IP 54 | 125   138  |             | 125   |       |     | m³/h    |
|  | IP 55 | 145   160  |             | 145   |       |     |         |
| Luftfördermenge in Kombination mit Austrittsfilter | IP 54 | 93   102   |             | 93    |       |     |         |
|  | IP 55 | 109   113  |             | 109   |       |     |         |
| Leistungsaufnahme                                  |       | 18   17  |             | 6     | 4,7   | 4,6 | W       |
| Stromaufnahme                                      |       | 0,12   0,1   | 0,25   0,25 | 0,5   | 0,2   | 0,1 | A       |
| Geräuschpegel nach EN ISO 3741                     |       | 40   43  |             | 40    |       |     | dB (A)  |
| Gewicht  |       | 1,34   |             | 1,08  |       |     | kg      |
| Anschlussart                                       |       | Federreihenklemme  |             |       |       |     |         |
| Absicherung  |       | 6  |             |       |       |     | A       |
| Schutzart nach EN 60529 / UL 50                    | IP 54 | NEMA Typ 12 - Standard Filter  |             |       |       |     |         |
|  | IP 55 | NEMA Typ 12 - Faltenfilter   |             |       |       |     |         |
| Abscheidegrad                                      | IP 54 | 88   |             |       |       |     | %       |
|  | IP 55 | 91   |             |       |       |     |         |
| Güteklasse der Filtermatte nach EN 779             | IP 54 | G 3  |             |       |       |     |         |
|  | IP 55 | G 4  |             |       |       |     |         |
| Einschaltdauer                                     |       | 100  |             |       |       |     | %       |
| Lagerart   |       | Kugellager   |             |       |       |     |         |
| Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C) <sup>1</sup> |       | 40000  | 42500       | 57500 | 70000 |     | h       |
| Temperaturbereich                                  |       | -40 ... +55   -40 ... +131   |             |       |       |     | °C   °F |
| Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)            | IP 54 | aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 V0 |             |       |       |     |         |
|  | IP 55 | zusätzlich: UV-beständig   |             |       |       |     |         |
| EMC Schirm   |       | Edelstahl  |             |       |       |     |         |
| Farbton  |       | RAL 7035   abweichende Farben auf Anfrage                              |             |       |       |     |         |

| ZUBEHÖR                         | ARTIKELNUMMER |             |
|---------------------------------|---------------|-------------|
| Austrittsfilter                 | 11940001055   |             |
| Ersatzfiltermatten              | 5 Stück       | 18611600032 |
| Thermostat                      | 17121000000   |             |
| Hygrostat                       | 17207000000   |             |
| Wetterschutzhaube aus Edelstahl | 18102000017   |             |

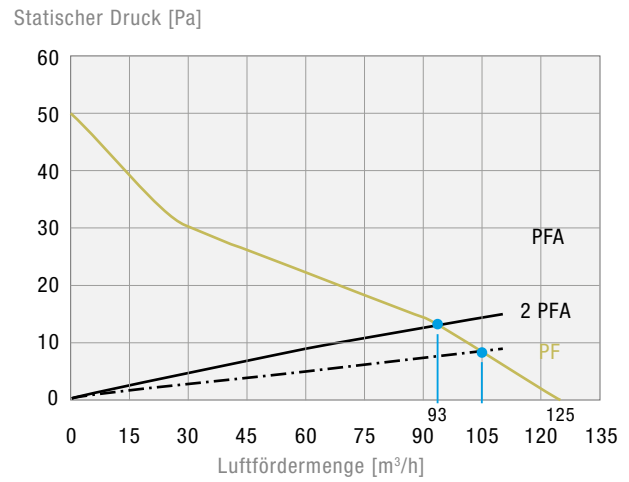
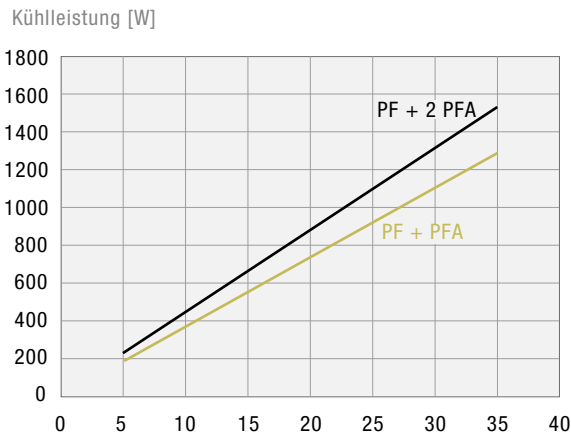
Weitere Geräteausführungen und Spannungsvarianten finden Sie auf [www.pfannenber.de](http://www.pfannenber.de) und gerne auch auf Anfrage.

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

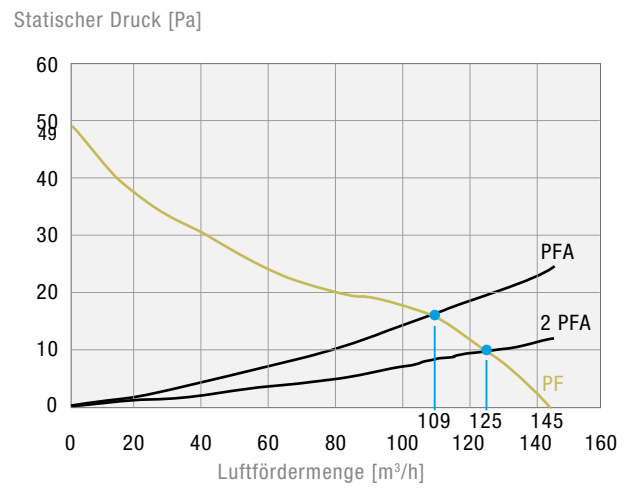
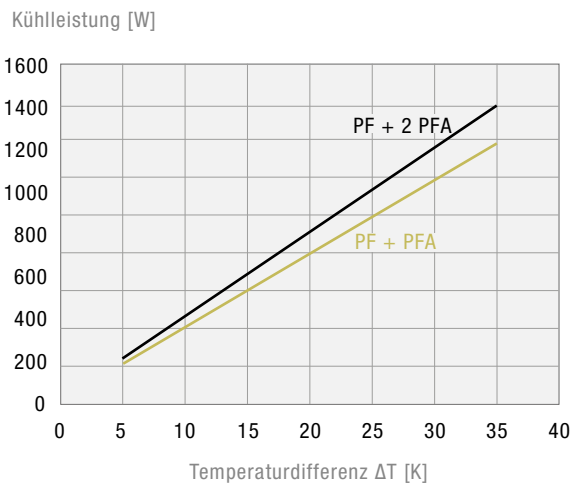
**Kennlinien Kühlleistung**

**Kennlinien Statischer Druck**

**PF 42.500 EMC IP 54**



**PF 42.500 EMC IP 55**



**Abmessungen**

| mm        | PF 42.500 EMC | PFA 40.000 EMC |
|-----------|---------------|----------------|
| <b>X</b>  | 252           | 252            |
| <b>Y</b>  | 252           | 252            |
| <b>Z1</b> | 6             | 6              |
| <b>Z2</b> | 97            | 38             |
| <b>A</b>  | 224           | 224            |
| <b>B</b>  | 224           | 224            |

