# PF 42.500 I PFA 40.000
# ECOOL VENTILATEUR À FILTRE I FILTRE DE SORTIE 125–160 m³/h

- taille 4, débit d'air jusqu'à 160 m³/h
- deux classes de performance, découpe adaptée
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- homologation UL, cUL
- anti-UV (version IP 55)
- découpe compatible avec la taille 4 de la 3e génération
- les filtres de sortie sont également disponibles en emballage de 24 pièces pour un montage plus rapide

| PRODUIT | | PF 42.500 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUMÉRO D'ARTICLE | IP 54 | 11642101055 | 11642151055 | 11642851055 | 11642801055 | 11642701055 | Unité |
| NUMÉRO D'ARTICLE | IP 55 | 11642103055 | 11642153055 | 11642853055 | 11642803055 | 11642703055 | |
| DONNÉES | | | | | | | |
| Tension nominale ±10 % | | AC 50 I 60 Hz | | DC | | | |
| | | 230 | 115 | 12 | 24 | 48 | V |
| Débit d'air sans entraves | IP 54 | 125 I 138 | | 125 | | | m³/h |
| | IP 55 | 145 I 160 | | 145 | | | |
| Debit d'air en combinaison avec filtre de sortie | IP 54 | 93 I 102 | | 93 | | | |
| | IP 55 | 109 I 113 | | 109 | | | |
| Puissance absorbée | | 28 I 29 | 30 I 31 | 6 | 4.7 | 4.6 | W |
| Consommation de courant | | 0.12 I 0.13 | 0.26 I 0.27 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | A |
| Niveau de bruit selon EN ISO 3741 | | 55 I 58 | | 40 | | | dB (A) |
| Poids | | 1.35 | | 0.92 | | | kg |
| Type de raccordement | | barrette à bornes à ressort | | | | | |
| Protection par fusibles | | 6 | | | | | A |
| Indice de protection selon EN 60529 / UL 50 | IP 54 | NEMA type 12 - filtre standard | | | | | |
| | IP 55 | NEMA type 12 – filtre plissé | | | | | |
| Capacité de filtration | IP 54 | 88 | | | | | % |
| | IP 55 | 91 | | | | | |
| Classe de qualité des cartouches filtrantes selon EN 779 | IP 54 | G 4 | | | | | |
| | IP 55 | G 4 | | | | | |
| Durée d'utilisation | | 100 | | | | | % |
| Type de support | | roulement à billes | | | | | |
| Durée de service $L_{10}$ (+ 40 °C)[1] | | 50000 | | 57500 | 70000 | | h |
| Plage de de températures | | –20 … +55 I –4 … +131 | | –40 … +55 I –40 … +131 | | | °C I °F |
| Design (bâti et protection contre le contact accidentel) | IP 54 | fabriqué en matière synthétique thermoplastique moulée par injection, auto-extincteur UL 94 VO | | | | | |
| | IP 55 | en plus: résistant aux UV | | | | | |
| Couleur | | RAL 7035 I différentes couleurs disponibles sur demande | | | | | |

| ACCESSOIRES | | NUMÉRO D'ARTICLE | |
|---|---|---|---|
| Filtre de sortie | gris | 1 pièce 11740001055 | emballage de montage de 24 pièces 11740001412 |
| Filtre de sortie | noir | 1 pièce 11740001050 | |
| Tapis filtrants de rechange | 5 pièces | IP54: 18611600032; IP55: 18611600036 | |
| Thermostat | | 17121000000 | |
| Hygrostat | | 17207000000 | |
| Protection de capot en acier inoxydable | | 18102000017 | |

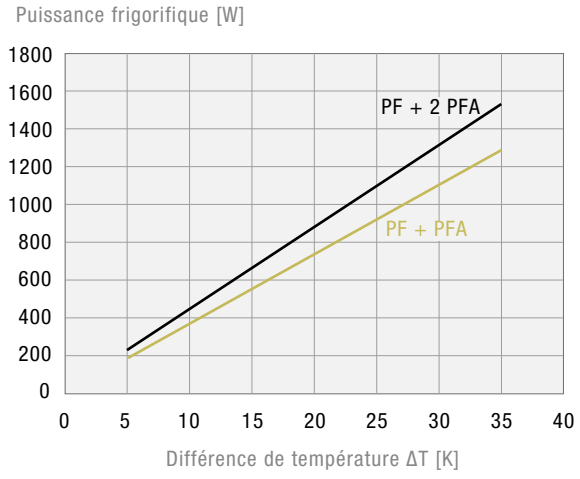
**D'autres versions de l'appareil et d'autres tensions électriques peuvent être trouvés à www.pfannenberg.fr et aussi sur demande.**

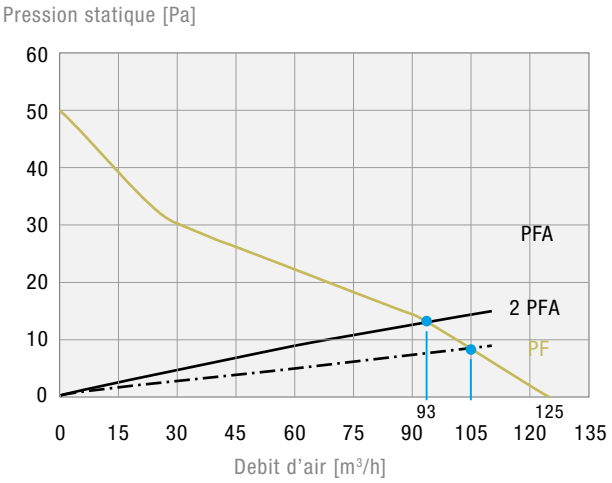
[1] une panne de ventilateur provient du fait que les indications de courant et de vitesse de rotation divergent ou que le niveau sonore est anormal.

## Caractéristiques de puissance frigorifique

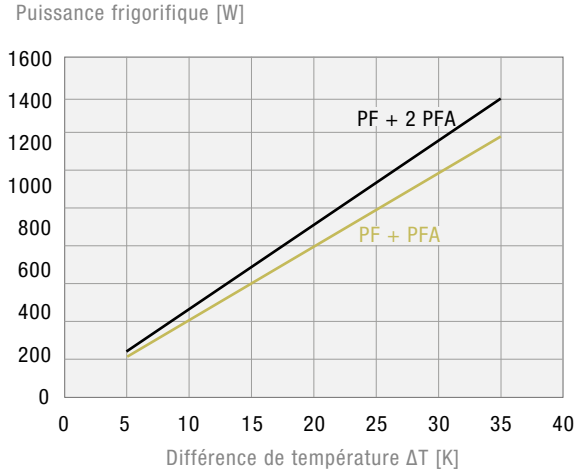
## Caractéristiques de la pression statique

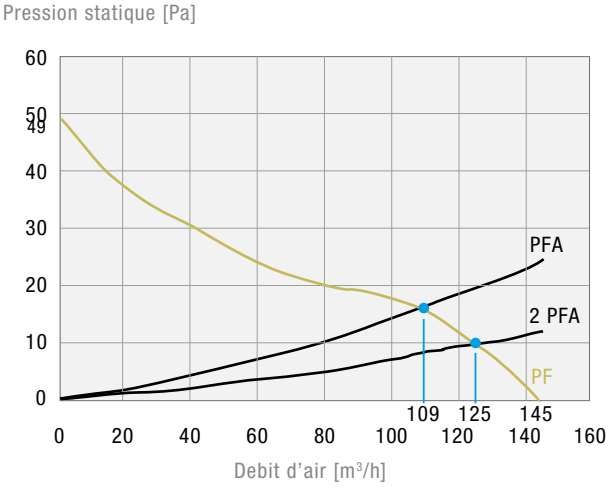
### PF 42.500 IP 54



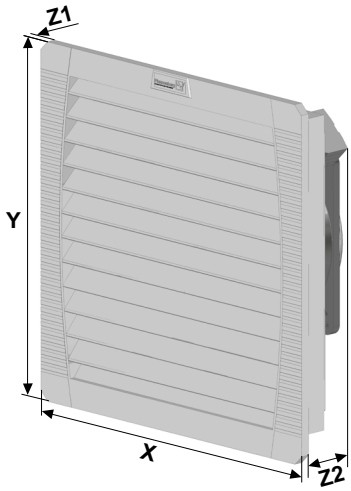

### PF 42.500 IP 55

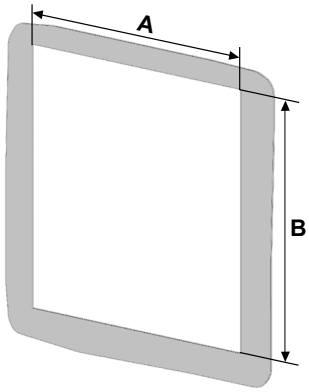



## Dimensions

| mm | PF 42.500 | PFA 40.000 |
|---|---|---|
| X | 252 | 252 |
| Y | 252 | 252 |
| Z1 | 6 | 6 |
| Z2 | 97 | 38 |
| A[1] | 223 | 223 |
| B[1] | 223 | 223 |




[1] pour épaisseurs de matériau jusqu'à 2 mm
+ 1 mm pour épaisseurs de matériau > 2 mm ≤ 3 mm