

## Gamme FGS-i

Déclinaison pilotée de la gamme FGS pour les fumées collantes du bois et des panneaux dérivés.



Formats PURE AIR TECH associés à la gamme FGS-i

### Caractéristiques par modèle - tableau 1/2

| Caractéristique         | PA-FGS800i                                                                              | PA-FGS1600i                                                                             | PA-FGS2400i                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Débit d'air</b>      | 800 m <sup>3</sup> /h                                                                   | 1600 m <sup>3</sup> /h                                                                  | 2400 m <sup>3</sup> /h                                                                  |
| <b>Pression</b>         | 10000 Pa                                                                                | 10000 Pa                                                                                | 10000 Pa                                                                                |
| <b>Puissance</b>        | 1,3 kW                                                                                  | 2,3 kW                                                                                  | 3,5 kW                                                                                  |
| <b>Alimentation</b>     | 90-110 V / 210-257 V, monophasé, 50/60 Hz                                               | 90-110 V / 210-257 V, monophasé, 50/60 Hz                                               | 90-110 V / 210-257 V, monophasé, 50/60 Hz                                               |
| <b>Niveau sonore</b>    | < 62 dB(A)                                                                              | < 65 dB(A)                                                                              | < 68 dB(A)                                                                              |
| <b>Dimensions</b>       | 500 × 597 × 1439 mm                                                                     | 670 × 834 × 1705 mm                                                                     | 750 × 907 × 1698 mm                                                                     |
| <b>Poids</b>            | 128 kg                                                                                  | 210 kg                                                                                  | 241 kg                                                                                  |
| <b>Entrée d'air</b>     | 100 mm / 125 mm                                                                         | 150 mm                                                                                  | 200 mm                                                                                  |
| <b>Préfiltre</b>        | Cartouche PTFE avec poudre minérale naturelle                                           | Cartouche PTFE avec poudre minérale naturelle                                           | Cartouche PTFE avec poudre minérale naturelle                                           |
| <b>Filtre principal</b> | H14 à plis profonds (99,997 % à 0,3 µm) ; Charbon actif traité (masse 12-30 kg environ) | H14 à plis profonds (99,997 % à 0,3 µm) ; Charbon actif traité (masse 12-30 kg environ) | H14 à plis profonds (99,997 % à 0,3 µm) ; Charbon actif traité (masse 12-30 kg environ) |

## Caractéristiques par modèle - tableau 2/2

| Caractéristique  | PA-FGS700i (réf. antérieure)                                                               | PA-FGS1400i (réf. antérieure)                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Débit d'air      | 700 m <sup>3</sup> /h                                                                      | 1400 m <sup>3</sup> /h                                                                     |
| Pression         | 9600 Pa                                                                                    | 9600 Pa                                                                                    |
| Puissance        | 1,3 kW                                                                                     | 2,3 kW                                                                                     |
| Alimentation     | 90-110 V / 210-257 V, monophasé, 50/60 Hz                                                  | 90-110 V / 210-257 V, monophasé, 50/60 Hz                                                  |
| Niveau sonore    | < 63 dB(A)                                                                                 | < 65 dB(A)                                                                                 |
| Dimensions       | 500 × 597 × 1439 mm                                                                        | 710 × 750 × 1519 mm                                                                        |
| Poids            | 135 kg                                                                                     | 170 kg                                                                                     |
| Entrée d'air     | 100 / 125 mm                                                                               | 150 mm                                                                                     |
| Préfiltre        | Cartouche PTFE avec poudre minérale                                                        | Cartouche PTFE avec poudre minérale                                                        |
| Filtre principal | H14 à plis profonds (99,997 % à 0,3 µm) ;<br>Charbon actif traité (masse 12-30 kg environ) | H14 à plis profonds (99,997 % à 0,3 µm) ;<br>Charbon actif traité (masse 12-30 kg environ) |

### Précisions techniques

Débit et dépression sont des valeurs annoncées par le fabricant. Le débit utile dépend des filtres, du réseau de gaines et de l'installation.

Les performances des médias filtrants sont celles annoncées par le fabricant ; elles ne garantissent pas à elles seules la qualité de l'air rejeté.

Ordre des dimensions à confirmer pour l'implantation. Le niveau sonore est indiqué à 1 m en conditions normales d'utilisation.

Les capteurs et fonctions de surveillance sont proposés selon configuration ; leur présence et leur périmètre sont à préciser dans l'offre.

Les références identifiées comme antérieures proviennent de documents fabricant plus anciens. Leur disponibilité et leurs caractéristiques doivent être reconfirmées avant commande.

[Retrouver cette fiche sur mactrontech-france.fr](https://mactrontech-france.fr)