

## Hottes filtrantes ETRAF

conformes à la norme  
NFX15211 (classe II)

**Garantie 3 ans**

### Construction

- structure en panneau de tôle d'acier épaisseur 2 mm, revêtement époxy
- panneaux latéraux et portes avant en polyméthacrylate de méthyle transparent, épaisseur 8 mm, haute résistance au feu et aux acides
- ventilateur centrifuge silencieux (48 dB) situé à l'arrière du filtre, prévention contre la corrosion
- deux ouvertures ergonomiques pour le passage des mains dans la façade avant

### Filtration de gaz, vapeurs, solides, aérosols

- toutes les hottes sont équipées en série d'un pré-filtre composé de bio-fibres synthétiques classe G4 (norme EN779) pour la rétention des poussières atmosphériques
- **filtres type G** (Gaz) : filtre moléculaire au charbon actif pour la filtration des gaz ou vapeurs
- **filtres type GS** (Gaz et Solides) : deux filtres, un filtre au charbon actif pour les gaz ou vapeurs et un filtre HEPA pour la filtration de particules solides ou des aérosols

### Filtres moléculaires au charbon actif

- filtres au charbon actif conformes à la norme EN141, éliminent les molécules de gaz à filtrer par adsorption :
  - type A** : cétones, éther, alcools, acides organiques
  - type BE** : acides inorganiques tels que  $H_2SO_4$ ,  $HCl$ ,  $HNO_3$ , composés volatils de soufre tels que  $H_2S$  ou  $SO_3$ , vapeurs organiques
  - type F** : formaldéhyde, formol et ses dérivés (filtre à imprégnation de  $Cu$ , ne pas utiliser avec des acides inorganiques)
  - type K** :  $NH_3$ , amines (filtre imprégné d'un complexe métallique)
  - type M** : mercure, pour les solides, à coupler avec un filtre HEPA
  - type ABEK** : filtre mixte à utiliser si les proportions d'organique, d'inorganique et de  $NH_3$  / amines sont équivalentes

### Filtration HEPA (type D)

- filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air) : permet la filtration des solides et des aérosols (gouttelettes ou petites particules formées par les molécules liquides)
- classe H14 suivant norme EN1822 : efficace à 99,995 %



### Équipements standard

- éclairage intérieur
- plan de travail sécurisé avec bac de rétention
- anémomètre
- compteur horaire de fonctionnement avec alarme après 60 heures pour remplacement du filtre
- alarmes : arrêt ventilateur, ouverture de porte
- prise de prélèvement manuel pour vérification de la saturation du filtre
- panneau de contrôle : affichage de caractéristiques de la hotte, du filtre, de chaque alarme (messages d'information en cas de défaillance du ventilateur ou en cas d'ouverture de porte)

### Caractéristiques techniques

- vitesse de l'air en façade : 0,5 m/s
- alimentation : 230 V

### Options

- **pompe manuelle** et tubes réactifs colorimétriques (non livrés) pour le contrôle manuel de la saturation du filtre, tubes réactifs en fonction des substances utilisées (nous consulter)
- **panneau arrière transparent** : polyméthacrylate de méthyle, épais. 15 mm
- **table roulante** (hauteur 905 mm) avec une étagère amovible et deux panneaux latéraux en polyméthacrylate de méthyle transparent de 8 mm



### Hottes livrées complètes

**hottes filtrantes livrées complètes à plat en caisse bois avec :**

- plan de travail, bac de rétention,
- anémomètre,
- panneau de contrôle électronique,
- compteur horaire,
- opercule pour prélèvement,
- panneau arrière blanc,
- **à compléter par un filtre au choix**