

Hottes filtrantes ETRAF

Trois gammes

- 1-2. avec bac de rétention intégré sous un plan de travail, version standard (filtre charbon actif) ou avec filtre HEPA
- 3. sans bac de rétention ni plan de travail à poser sur une laverie ou directement sur une paillasse

Construction

- parois en polycarbonate entièrement transparentes sur les 4 côtés
- deux ouvertures dans la façade avant pour le passage des mains : manipulation sans relevage du panneau frontal
- structure en acier 15/10^{ème} mm
- peinture époxy blanche à haute résistance chimique
- ventilateur centrifuge silencieux situé à l'arrière du filtre, prévention contre la corrosion
- vitesse de l'air en façade : 0,5 m/s
- ouvertures dans la paroi latérale permettant le passage de câbles dans l'enceinte de la hotte (voir tableau)
- prise pour échantillonnage en façade de la hotte : simplifie la vérification du filtre

Équipements

- **ventilation** avec moteur simple ou double en fonction de la hotte pour assurer une vitesse de l'air en façade de 0,5 m/s
- **anémomètre** : affichage de la vitesse de l'air en façade, permet de vérifier l'état de dépression pour assurer le passage des vapeurs à travers le filtre
- **alarme** de vérification du filtre : compteur horaire de durée de fonctionnement avec alarme après 60 heures pour vérification du filtre
- **alarmes visuelles** : présence filtre, fonctionnement ventilation
- alimentation : 220-240 V

Filtres moléculaires au charbon actif

- **pré-filtre** pour la rétention des poussières atmosphériques intégré dans filtre au charbon actif
- **filtre** au charbon actif : élimine les molécules de gaz à filtrer par adsorption
- **usage intensif** : hotte équipée d'un double filtre (un devant chaque moteur de ventilation) permettant une plus grande absorption des substances filtrées
- **filtre HEPA** (seulement pour modèle compatible) : filtration des poudres, **peut être couplé avec un filtre au charbon actif**
- sélection du filtre suivant molécules à filtrer :
type VO : vapeurs organiques
type VOC : acides organiques et inorganiques, solvants organiques
autres types : sur demande

conformes
à la norme
NFX 15211
(classe II)



3



TN300 3 + TN206



TN100 1 + TN107

TN310 3
posée sur paillasse
(non livrée)

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)
- **alarme** visuelle et sonore "qualité filtre" : vérification du débit d'air à travers le filtre, détection colmatage ou anomalie
- **éclairage** par tube fluo 8 W

- **plan de travail en verre trempé** : pour utilisation avec substances très agressives
- **table roulante** (hauteur 860 mm) avec une étagère amovible
- table roulante avec armoire de sécurité (hauteur 860 mm) double porte, fermeture à clé, 1 étagère, 1 bac de rétention, 2 orifices d'aération, la hotte est plus profonde que l'armoire ce qui dégage un espace suffisant pour travailler assis

travailler
en toute visibilitéplan de travail en verre
trempé en optionaccéder au bac de rétention
en un seul geste