



Hottes à recirculation d'air filtré (ETRAF)

Conformes à la norme NFX15211

- construction** : structure acier, revêtement époxy, panneaux latéraux et porte avant en polyméthacrylate de méthyle transparent 8 mm, haute résistance au feu et aux acides, ventilateur silencieux (48 dB) situé à l'arrière du filtre, deux ouvertures ergonomiques pour le passage des mains dans la façade avant

Caractéristiques

- éclairage intérieur, plan de travail sécurisé avec bac de rétention, anémomètre
- compteur horaire avec alarme après 60 h 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 des 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)
- vitesse de l'air en façade : 0,5 m/s
- alimentation : 230 V
- 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

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 étagère amovible et deux panneaux latéraux en polyméthacrylate de méthyle transparent 8 mm
- autres types de filtres** : sur



largeur interne	575 mm	775 mm	975 mm	975 mm	1175 mm
capacité	0,181 m³	0,287 m³	0,361 m³	0,458 m³	0,692 m³
vol. moy. air filtré / air en façade	150 m³/h / 50 m³/h	170 m³/h / 50 m³/h	170 m³/h / 50 m³/h	170 m³/h / 50 m³/h	170 m³/h / 50 m³/h
renouvellement air / min	13,8 x / min	9,9 x / min	7,8 x / min	6,2 x / min	4,1 x / min
dim. int. (lxpxh)	575x560xh630 mm	775x560x h740 mm	975x560x h740 mm	975x560x h940 mm	1175x760x h775 mm
dim. ext. (lxpxh) / poids	600x600xh930 mm / 43 kg	800x600xh1030 mm / 52 kg	1000x600xh1030 mm / 64 kg	1000x600xh1225 mm / 67 kg	1200x800xh1100 mm / 72 kg
puissance éclairage / totale	24 W / 79 W	36 W / 95 W	36 W / 95 W	36 W / 95 W	36 W / 95 W
Sorbonne ETRAF	CR670	CR870	CR990	CR1010	CR1200
options					
pompe manuelle de prélèvement	CR5014	CR5014	CR5014	CR5014	CR5014
panneau arrière transparent	CR5017	CR5017	CR5017	CR5017	CR5017
table à roulettes	CR5018	CR5019	CR5020	CR5020	CR5021

Filtration de gaz, vapeurs, solides, aérosols

- pré-filtre anti-poussières** : en bio-fibres synthétiques classe G4 (norme EN779) pour la rétention des poussières atmosphériques (de série sur toutes les sorbonnes)
- 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 suivant EN141, éliminent les molécules de gaz à filtrer par adsorption :
 - type A** : cétones, éther, alcools, acides organiques
 - type BE** : acides inorganiques (H₂SO₄, HCl, HNO₃, etc.), composés volatils (H₂S ou SO₃), vapeurs organiques

type F : formaldéhyde, formol et ses dérivés (filtre à imprégnation de Cu, ne pas utiliser avec des acides inorganiques)

type K : NH₃, amines

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 NH₃ / amines sont équivalentes

autres type de filtres : sur demande

Filtration HEPA (type D)

- filtre HEPA** : 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 %

Accessoires obligatoires : au choix filtre simple (Type G) filtre double (Type GS)

hottes	575 mm	775 à 1175 mm
filtres simples au charbon actif (type G)		
type A	CR5000	CR5100
type BE	CR5001	CR5101
type F	CR5002	CR5102
type K	CR5003	CR5103
type ABEK	CR5006	CR5106
filtres doubles au charbon actif et HEPA (type GS)		
type AD	CR5007	CR5107
type BED	CR5008	CR5108
type FD	CR5009	CR5109
type KD	CR5010	CR5110
type MD	CR5012	CR5112
type ABEKD	CR5013	CR5113