

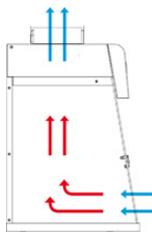


Sorbonnes à recirculation

Conformes à la norme NFX 15211.

Construction

- structure acier, revêtement époxy
- panneaux latéraux et porte avant en PMMA transparent 8 mm, haute résistance au feu et aux acides
- deux ouvertures pour le passage des mains en façade avant
- ventilateur silencieux (57 dB) situé à l'arrière du filtre
- éclairage intérieur par LED 900 lux
- plan de travail sécurisé avec bac de rétention
- anémomètre pour la surveillance continue de la vitesse de l'air en façade
- vitesse de l'air en façade : 0,5 m/s
- 1 passage de câble à l'arrière
- alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- garantie 7 ans
- **hottes filtrantes livrées** à plat, en caisse bois, à compléter par un filtre au choix

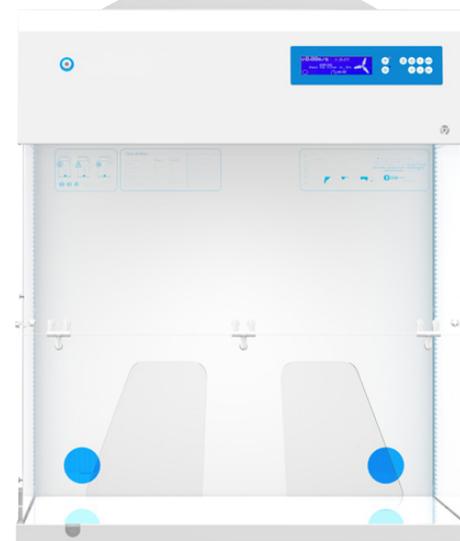


de la vitesse de l'air

- les filtres à charbon actif sont équipés d'une puce électronique capable de stocker des informations (type de filtre installé, date d'expiration par date et par heures d'utilisation, numéro de série) et d'interagir sur le système d'alarme pour gérer le changement de filtre et adapter le flux d'air
- compte à rebours
- horloge et calendrier, affichage de la date et de l'heure
- alarme ouverture de porte, défaillance des LED, saturation du filtre
- anémomètre horaire avec alarme après 60 h pour remplacement du filtre

Options

- **kit de 10 tests pour mesurer la saturation du filtres** et tubes réactifs colorimétriques selon les substances utilisées
- **panneau arrière transparent** : polyméthacrylate de méthyle, épais. 15 mm
- **table roulante** (hauteur 905 mm) avec étagère amovible et deux panneaux latéraux en PMMA transparent 8 mm
- **piètement tubulaire** en acier recouvert époxy
- **plan de travail en acier inox**, avec bac de rétention jusqu'à 10 litres



Panneau de contrôle



- large écran LCD 127x34 mm, affichage des caractéristiques de la sorbonne, du filtre, des alarmes,



| largeur | 600 mm | 800 mm | 1000 mm / h1000 mm | 1000 mm / h1200 mm | 1200 mm |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| capacité | 0,181 m ³ | 0,287 m ³ | 0,361 m ³ | 0,458 m ³ | 0,632 m ³ |
| volume air filtré / air en façade | 108 m ³ /h / 50 m ³ /h | 160 m ³ /h / 50 m ³ /h | 160 m ³ /h / 50 m ³ /h | 160 m ³ /h / 50 m ³ /h | 160 m ³ /h / 50 m ³ /h |
| renouvellement air / min | 9,94x / min | 9,25 x / min | 7,35 x / min | 5,8 x / min | 4,2 x / min |
| dim. int. (lxpxh) | 576 x 563 x h630 mm | 776 x 563 x h730 mm | 976 x 563 x h730 mm | 9756 x 563 x h930 mm | 1175 x 760 x h780 mm |
| éclairage puissance / intensité | 15 W / 1300 lux | 15 W / 1100 lux | 15 W / 1100 lux | 15 W / 825 lux | 15 W / 800 lux |
| dim. ext. (lxpxh) / poids | 600x600xh937 mm / 58 kg | 800x600xh1037 mm / 77 kg | 1000x600xh1037 mm / 90 kg | 1000x600xh1237 mm / 95 kg | 1200x800xh1097 mm / 118 kg |
| puissance totale | 56 W | 57 W | 60 W | 59 W | 58 W |
| Sorbonne ETRAF | CR670 [1] | CR870 [2] | CR990 [3] | CR1010 [4] | CR1200 [5] |
| options | | | | | |
| kit test pour filtres, les 10 | CR5014 | CR5014 | CR5014 | CR5014 | CR5014 |
| réactifs vapeurs organiques | CR5004 | CR5004 | CR5004 | CR5004 | CR5004 |
| réactifs vapeurs inorganiques | CR5011 | CR5011 | CR5011 | CR5011 | CR5011 |
| lampe LED de rechange | CR5016 | CR5016 | CR5016 | CR5016 | CR5016 |
| panneau arrière transparent | CR5021 | CR5022 | CR5023 | CR5024 | CR5025 |
| table à roulettes | CR5018 | CR5019 | CR5020 | CR5020 | CR5021 |
| piètement tubulaire | CR2001 | CR2002 | CR2003 | CR2003 | CR2004 |
| plan de travail en acier inox | CR2009 | CR2009 | CR2009 | CR2009 | CR2009 |

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 SO₂), vapeurs organiques
type F : formaldéhyde, formol et ses dérivés (filtre à imprégnation de cuivre, ne pas utiliser avec des acides inorganiques)
type K : NH₃, amines
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 | 600 mm | 800 à 1200 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 ABEKD | CR5013 | CR5113 |