

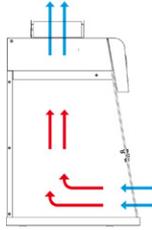


Sorbonnes à recirculation

Conformes à la norme NFX 15211.

Construction

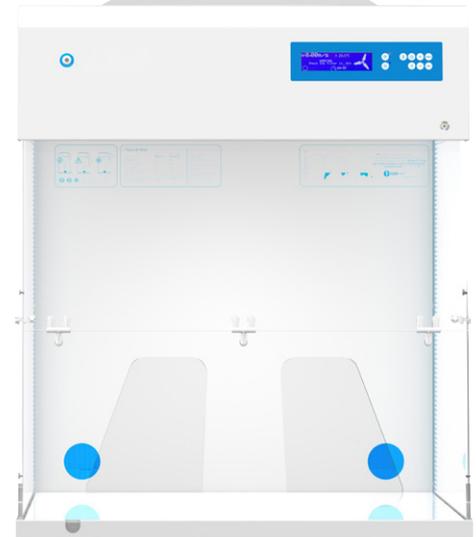
- structure acier, revêtement époxy
- panneaux latéraux et porte avant en PMMA transparent 8 mm, haute résistance au feu et aux acides
- deux ouvertures pour le passage des mains en façade avant
- ventilateur silencieux (57 dB) situé à l'arrière du filtre
- éclairage intérieur par LED 900 lux
- plan 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
- compteur 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					
Pompe manuel pour tube réactif filtre	CR5014	CR5014	CR5014	CR5014	CR5014
réactifs vapeurs organiques, les 10	CR5004	CR5004	CR5004	CR5004	CR5004
réactifs vapeurs inorganiques, les 10	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	CR5026
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