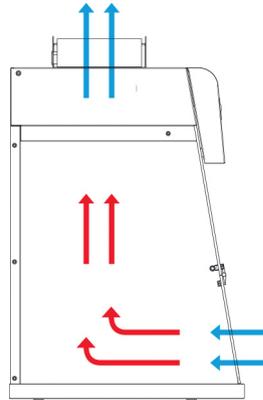




## Sorbonne à recirculation économique

Conformes à la norme NFX 15211.



### construction :

- structure en acier, revêtement époxy, panneaux latéraux et porte avant en PMMA transparent 6 mm, haute résistance au feu et aux acides
- ouvertures pour le passage des mains en façade avant
- façade avant relevable à mi-hauteur avec système de charnières
- éclairage intérieur par 1 tube 96 LEDs à haute intensité lumineuse et faible consommation d'énergie
- 1 passage de câbles à l'arrière
- **sorbonne livrée assemblée** : il suffit de déballer, de compléter par un filtre au choix et de brancher
- en option, plan de travail en verre trempé et support
- garantie 2 ans

### contrôle :

- anémomètre mécanique pour le contrôle continu de la vitesse de l'air en façade
- vitesse d'aspiration constante
- système de détection de la saturation du filtre
- 1 ventilateur, niveau sonore 50 dB
- alimentation : 230 V / 50-60 Hz

largeur interne	778 mm
volume chambre	0,287 m <sup>3</sup>
volume air filtré	1 757 m <sup>3</sup> /h
vitesse air en façade	0,50 m/sec.
renouvellement air / min	9 x / min
colonnes de filtres	1 colonne / 1 ventilateur
nombre de filtres	1 à 2 filtres
dim. int. (lxpxh)	778 x 569 x h760 mm
dim. ext. (lxpxh) / poids	798 x 600 x h1012 mm
poids	65 kg
éclairage intensité / puissance	900 Lux / 1 x LED 16 W
puissance	47 W
<b>Sorbonne à recirculation</b>	<b>CR2210</b>
<b>options</b>	
plan de travail en verre trempé	CR2009
support à roues avec étagère	CR5019

Systeme de filtration protégeant l'opérateur en retenant le gaz contaminant, les fumées et les particules générées à l'intérieur, en renouvelant constamment l'air à l'intérieur du laboratoire et en évitant les fuites qui peuvent contaminer l'environnement.

## Accessoires obligatoires : filtre simple au charbon actif (type G) ou filtre double charbon actif et HEPA (type GS)

### Filtres pour gaz, vapeurs, solides, aérosols

- **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

### Filtre HEPA (type D)

- **filtre HEPA** : filtration des solides et des aérosols (gouttelettes ou petites particules formées par les molécules liquides), classe H14 selon norme EN1822 : efficace à 99,995 %

### 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 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HCl, HNO<sub>3</sub>, etc.), composés volatils (H<sub>2</sub>S ou SO<sub>3</sub>), vapeurs organiques
  - type F** : formaldéhyde, formol et ses dérivés (filtre à imprégnation de cuivre, ne pas utiliser avec des acides inorganiques)
  - type K** : NH<sub>3</sub>, amines
  - type ABEK** : filtre mixte à utiliser si les proportions d'organique, d'inorganique et de NH<sub>3</sub> / amines sont équivalentes

### Colonne de filtration modulaire pour gaz et particules (selon NFX 15-211: 2009)

filtre type G manipulation de composés / produits liquides

filtre type GS manipulation de composés / produits liquides et particulaires

ventilateur / filtre modulaire / filtre HEPAH14

Filtres	
filtres simples au charbon actif (type G)	
type A	CR5100
type BE	CR5101
type F	CR5102
type K	CR5103
type ABEK	CR5106
filtres doubles au charbon actif et HEPA (type GS)	
type AD	CR5107
type BED	CR5108
type FD	CR5109
type KD	CR5110
type ABEKD	CR5113

utilisation de CMR : voir note INRS page 69