



Sorbonne à recirculation économique



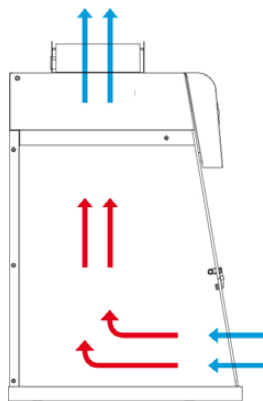
Conformes à la norme NFX 15211.

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 avec bac de rétention
- 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 : 220 V / 50-60 Hz



largeur interne	778 mm
volume chambre	0,287 m ³
volume air filtré	1 757 m ³ /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 / 65 kg
éclairage intensité / puissance	900Lux / 1x LED 16 W
puissance	47 W
Sorbonne à recirculation	CR2210 [5]
options	
support à roues avec étagère	CR5019



Système 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 : au choix : filtre simple (Type G) filtre double (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 (H₂SO₄, HCl, HNO₃, etc.), composés volatils (H₂S ou SO₃), 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

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