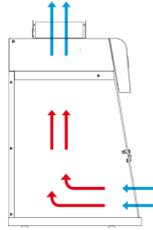




SORBONNES À RECIRCULATION

Sorbonnes à recirculation

Conformes à la norme
NFX 15211



Construction

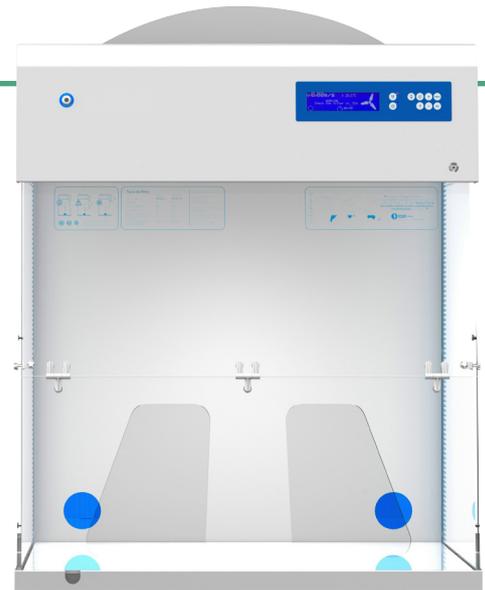
- structure acier, revêtement époxy
- panneaux latéraux et porte avant en PMMA transparent 8 mm, haute résistance au feu et aux acides
- 2 ouvertures pour le passage des mains en façade avant
- ventilateur silencieux (57 dB) à l'arrière du filtre
- éclairage intérieur par LED 900 lux
- plan de travail sécurisé en verre trempé, 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

Panneau de contrôle

- écran LCD 127 x 34 mm, affichage des caractéristiques de la sorbonne, du filtre, des alarmes, de la vitesse
- les filtres au charbon actif sont équipés d'une puce électronique capable de stocker des informations (type de filtre, 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, saturation du filtre
- compteur horaire avec alarme après 60 h pour remplacement du filtre

Options

- **kit de 10 tests de mesure de la saturation du filtre** : tubes réactifs colorimétriques selon les substances
- **panneau arrière transparent** en PMMA, épaisseur 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



utilisation de CMR :
voir note INRS page 69



largeur	600 mm	800 mm	1000 mm / h1000 mm	1000 mm / h1200 mm	1200 mm	1200 mm / h1400 mm
capacité	0,202 m ³	0,316 m ³	0,398 m ³	0,508 m ³	0,697 m ³	1,258 m ³
volume air filtré / air en façade	112 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	160 m ³ /h / 50 m ³ /h
renouvellement air / min	9,2 x / min	8,5 x / min	6,8 x / min	5,3 x / min	3,9 x / min	2,1 x / min
dim. int. (lxpxh)	576 x 563 x h630 mm	776 x 563 x h720 mm	976 x 563 x h720 mm	976 x 563 x h920 mm	1176 x 760 x h780 mm	1176 x 967 x h1106 mm
éclairage puissance / intensité	15 W / 1300 lux	15 W / 1100 lux	15 W / 1100 lux	15 W / 825 lux	15 W / 800 lux	15 W / 800 lux
dim. ext. (lxpxh)	600x600xh937 mm	800x600xh1037 mm	1000x600xh1037 mm	1000x600xh1237 mm	1200x800xh1097 mm	1200x1000xh1422 mm
pois	58 kg	77 kg	90 kg	95 kg	118 kg	123 kg
puissance totale	57 W	57 W	60 W	60 W	60 W	60 W
Sorbonne ETRAF	CR670	CR870	CR990	CR1010	CR1200	CR1210
options						
Pompe manuel pour tube réactif filtre	CR5014	CR5014	CR5014	CR5014	CR5014	CR5014
réactifs vapeurs organiques, les 10	CR5004	CR5004	CR5004	CR5004	CR5004	CR5004
réactifs vapeurs inorganiques, les 10	CR5011	CR5011	CR5011	CR5011	CR5011	CR5011
lampe LED de rechange	CR5016	CR5016	CR5016	CR5016	CR5016	CR5016
panneau arrière transparent	CR5021	CR5022	CR5023	CR5024	CR5025	-
table à roulettes	CR5018	CR5019	CR5020	CR5020	CR5026	CR5026
piètement tubulaire	CR2001	CR2002	CR2003	CR2003	CR2004	CR2004

Accessoires obligatoires : filtre simple (Type G) ou filtre double (Type GS)

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

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