Armoire ventilée et filtrée pour produits corrosifs

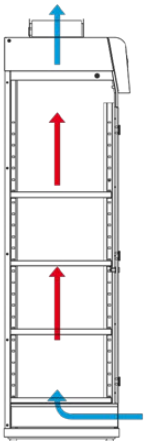
► **garantie 7 ans**

construction

- structure et panneaux latéraux en acier épaisseur 1,2 mm, revêtement époxy
- 2 portes en polyméthacrylate de méthyle transparent 6 mm
- haute résistance à la chaleur +200°C et aux acides
- éclairage par tube 96 LEDs, 16 Watts / 700 Lux
- 4 étagères en forme de bac de rétention
- facilement déplaçable, dimensions compatibles avec des accès étroits et des escaliers

ventilation et filtration

- protège l'opérateur en renouvelant constamment l'air à l'intérieur du laboratoire, adsorption chimique des gaz contaminants et des fumées générées à l'intérieur de l'armoire dans un filtre à charbon actif
- l'air aspiré n'est pas expulsé à l'extérieur mais remis en circulation dans le laboratoire, sans substances contaminantes, après filtration
- conformes aux normes NFX 15-211 (Classe 2), EN-1822 et EN-141
- 1 colonne de filtration, 1 à 2 filtres au choix, ci-dessous
- 1 ventilateur
- volume d'air traité : 160 m^3/h
- vitesse frontale 0,50 m/s
- renouvellements à l'intérieur de l'armoire : 4,6 x./min.
- préfiltre anti-poussière G4
- les filtres 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
- consommation électrique 91 W
- niveau sonore 48 dB



contrôle

- circuit électronique avec grand écran LCD 127x34 mm
- anémomètre électronique : surveillance en continu de la vitesse de la face de l'air
- système d'échantillonnage de l'air filtré à l'échappement, pour détecter le niveau de saturation du filtre
- compte à rebours avec alarme 60 heures
- chronomètre électronique avec alarme sonore pour programmer le travail à l'intérieur de la hotte
- horloge et calendrier, affichage de la date et de l'heure
- garantie 7 ans
- alimentation : 110-220 V / 50-60 Hz

Armoire 2 portes avec 4 étagères	largeur 800 mm
volume interne	0,567 m^3
dimensions internes utiles (lxpxh)	**732 x 460 x h1388 mm**
nombre d'étagères livrées / max.	4 / 6 étagères
capacité de rétention / étagère	20 litres
charge max./ étagère	25 kg
dimensions externes (lxpxh)	800 x 548 x h1845 mm
poids	150 kg
Armoire à compléter par 1 ou 2 filtres	**CR3900**

Accessoires obligatoires : au choix filtre simple (Type G) filtre double (Type GS)

Filtres pour gaz, vapeurs, solides, aérosols

- **pré-filtre anti-poussières** : en bio-fibres synthétiques classe G4 (norme EN779) pour la rétention des poussières atmosphériques (de série)
- **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_2SO_4, HCl, HNO_3, etc.), composés volatils (H_2S ou SO_3), vapeurs organiques
  type F : formaldéhyde, formol et ses dérivés (filtre à imprégnation de cuivre, ne pas utiliser avec des acides inorganiques)
  type K : NH_3, amines

filtres pour armoire	
filtres simples au charbon actif (type G)	
type A	**CR5100**
type BE	**CR5101**
type F	**CR5102**
type K	**CR5103**
filtres doubles au charbon actif et HEPA (type GS)	
type AD	**CR5107**
type BED	**CR5108**
type FD	**CR5109**
type KD	**CR5110**