



Hottes à flux laminaire vertical ISO 5 (classe 100) en inox



Modèles certifiés NF EN 14644-1 / ISO5 (ancienne Classe 100).

- ▶ protection totale du produit
- ▶ peuvent être déplacées
- ▶ garantie 7 ans

Principe

- hotte équipée d'un ventilateur centrifuge à double aspiration
- l'air aspiré passe à travers un filtre à vitesse constante, se déplace vers le bas à travers la hotte dans un flux laminaire stérile, protégeant le produit des contaminations, externes et croisées
- pré-filtre type G4
- filtre HEPA H14 (conforme à la norme EN-1822), taux d'efficacité < 99,995% pour les particules 0,3 µm, équipé d'une puce électronique avec connexion micro USB capable de stocker des informations (type de filtre installé, la date d'expiration et le numéro de série) et d'interagir sur le système d'alarme pour gérer le changement de filtre et adapter le flux d'air

Construction

- structure en acier, épaisseur 1,2 mm, revêtement époxy blanc
- parois latérales et avant en PMMA transparent épaisseur 8 mm, très résistant aux chocs et aux acides
- plan de travail en verre trempé blanc, en forme de bac de rétention jusqu'à 10 litres
- façade avant relevable à mi-hauteur avec système de charnières
- éclairage par lampe 96 LEDs au centre, avec écran prismatique diffusant la lumière
- lampe UV germicide 15 W

- 1 prise électrique, 1 robinet pour gaz, 1 robinet pour vide
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- hottes livrées à plat

Panneau de commande



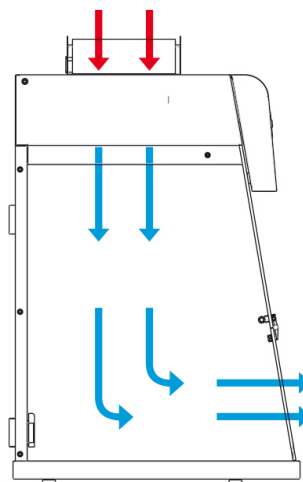
- clavier tactile avec interrupteurs pour les lampes LED et UV, système d'autorégulation électronique de la vitesse à travers le filtre, commande vitesse en mode ECO
- écran LCD 127x34 mm
- affichage : type de filtre installé, heures d'ouverture, date d'expiration et prochaine date de révision, compte à rebours, date et heure
- minuterie et compteur horaire avec alarme visuelle et sonore

Options

- filtres H14 de rechange
- piètement avec roues et étagère en acier revêtu d'époxy
- support en acier tubulaire revêtu d'époxy
- **kit de 10 tests pour mesurer la saturation du filtres** et tubes réactifs colorimétriques selon les substances utilisées



largeur	600 mm	800 mm
dim. internes (Lxpxh)	576 x 563 x h636 mm	776 x 563 x h735 mm
vitesse de l'air	0,45 m/s	0,45 m/s
préfiltre (norme EN 779)	G4	G4
filtre HEPA (norme EN 1822)	H14	H 14
éclairage LED puissance / intensité	16 W / 900 lux	16 W / 900 lux
niveau sonore	48 dBA	50 dBA
puissance	102 W	226 W
dim. externes (lxpxh)	600 x 600 x h937 mm	800 x 600 x h1122 mm
poids	65 kg	92 kg
Hottes à flux laminaire vertical	CR2670	CR2870
accessoires		
filtre HEPA H14	FH1005	FH1001
support avec roues et étagère	CR5018	CR5019
piètement tubulaire en acier	CR2001	CR2002



Concentration max. de particules par m³ d'air en fonction de leur taille

taille particules	ISO 5 classe 100
0,1 µm	< 100 000/m ³
0,2 µm	< 23 700/m ³
0,3 µm	< 10 200/m ³
0,5 µm	< 3 520/m ³
1 µm	< 832/m ³
5 µm	< 29/m ³