

Hottes à flux laminaire horizontal ISO 5 (classe 100)



- ▶ protection totale du produit
- ▶ peuvent être déplacées



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

Principe

- hotte équipée d'un ventilateur centrifuge à double aspiration
- l'air aspiré dans le local, à l'arrière de la hotte, est préfiltré à l'aide de polyuréthane à haut rendement, poussé par le ventilateur vers le plénum, orienté à travers le filtre HEPA H14 et libéré horizontalement devant l'opérateur, créant un espace de travail stérile
- les parois latérales sont situées à l'intérieur du périmètre du filtre
- effet Venturi : les contaminants ne peuvent pas pénétrer dans la zone de travail à travers le cadre du filtre
- 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 en PMMA transparent épaisseur 8 mm, très résistant aux chocs et aux acides
- plan de travail en acier inoxydable AISI 304 2B

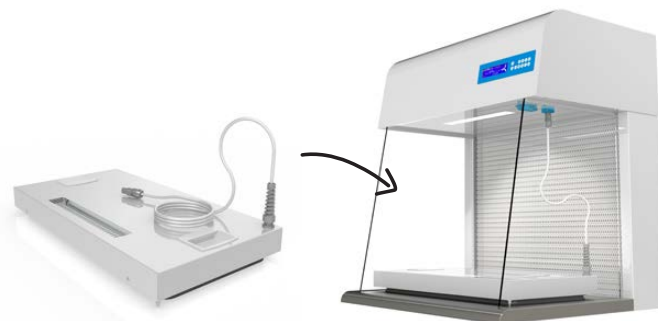
- éclairage par lampe 96 LEDs au centre, avec écran prismatique diffusant la lumière
- 1 prise électrique placée dans le toit interne de la hotte
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- garantie 7 ans

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, date d'expiration et prochaine date de révision, compte à rebours, date et heure
- minuterie et compteur horaire avec alarme visuelle et sonore

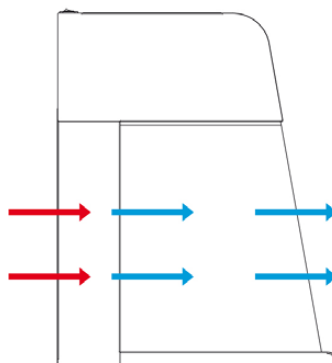
Options

- support tubulaire en acier revêtu de résine époxy anticorrosion
- kit de 2 lampes UV germicides 15 W



kit de 2 lampes UV germicides 15 W

largeur interne	800 mm	1200 mm
dimensions internes (Lxpxh)	791 x 600 x h633 mm	1193 x 600 x h633 mm
vitesse de l'air (m/s)	0,45 m/s	0,45 m/s
ventilateurs	1 ventilateur	2 ventilateurs
préfiltre (norme EN 779)	G4	G4
filtre HEPA (norme EN 1822)	H14	H14
intensité lumière puissance / lux	16 W / 900 lux	16 W / 900 lux
niveau sonore	<56 dBA	<58 dBA
puissance	211 W	406 W
dimensions externes (lpxph)	890 x 771 x h971 mm	1290 x 771 x h971 mm
poids	80 kg	120 kg
Hottes à flux laminaire horizontal	CR3208	CR3212
accessoires		
support tubulaire	CR2002	CR2004
kit 2 lampes UV	CR2007	CR2007



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