



## Hottes à flux laminaire vertical - ISO 5 (classe 100)



1

### Hottes à monter

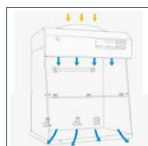
#### Principe

- l'air est aspiré depuis le haut de la hotte, débarrassé de ses particules par un filtre HEPA H14 (efficacité minimum 99,995% pour des particules de 0,3 µm), dirigé vers le bas, verticalement vers l'espace de travail avant d'être rejeté vers le local par l'ouverture frontale de la hotte
- préfiltre classe G4 (norme EN1822) en bio-fibres synthétiques

#### Caractéristiques

- construction acier revêtu époxy
- plan de travail en verre trempé
- parois latérales et frontale en matière plastique parfaitement transparente (MMA), visibilité optimale de l'espace de travail
- vitre frontale inclinée, la partie basse grâce à des charnières

- écran de contrôle LCD : date, heure, compte à rebours, compteur de la durée de fonctionnement du filtre et de la hotte
- régulateur électronique du débit d'air
- lampe UV germicide 15 W pour la décontamination du capot avant et après chaque utilisation
- éclairage 800 lux
- robinets d'arrivée de gaz et vide
- prise électrique
- bac de rétention de liquide
- alarme panne de ventilateur
- alarme porte ouverte
- alarme faible débit d'air
- alimentation 230 V / 50 Hz
- garantie 5 ans**
- hottes livrées complètes, à monter



- certifiées NF EN 14644-1 / ISO5 (ancienne Classe 100)
- protection totale du produit
- évite toute contamination croisée entre les échantillons
- applications : agro-alimentaire, laboratoire pharmaceutique, hématologie, analyse clinique, analyse microscopique, fécondation assistée, micro-propagation, cultures de cellules, contrôle de la qualité de l'eau, fabrication de dispositifs électroniques, etc.



2

### Hottes livrées montées

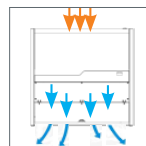
#### Principe

- l'air est aspiré depuis le haut de la hotte, débarrassé de ses particules par un filtre HEPA H14 (efficacité minimum 99,995% pour des particules de 0,3 µm) dans la partie supérieure de la hotte, traverse verticalement l'espace de travail à une vitesse constante, avant d'être rejeté dans le local **par le fond et l'avant de l'espace de travail**
- pour les manipulations de produits non dangereux, nécessitant un **environnement sans particules**

#### Caractéristiques

- construction acier revêtu époxy
- plan de travail en verre trempé
- vitre avant de matière plastique parfaitement transparente (MMA)
- large ouverture frontale, large espace de travail

- écran de contrôle LCD : date, heure, compte à rebours, compteur de la durée de fonctionnement du filtre et de la hotte
- alarme changement de filtre
- minuterie programmable
- prise de courant commandée
- régulation électronique automatique de la vitesse d'air
- filtre HEPA H14 et préfiltre G4 en bio-fibres synthétiques
- éclairage : 900 lux
- lampe UV germicide 15 W
- robinet d'arrivée de gaz
- prise électrique
- alimentation 230 V / 50 Hz
- garantie 5 ans**
- hottes complètes livrées montées



largeur externe	600 mm	800 mm
dim. internes (L x p x h)	575 x p560 x h630 mm	775 x 560 x h740 mm
volume intérieur	0,181 m <sup>3</sup>	0,587 m <sup>3</sup>
hauteur ouverture frontale	278 mm	328 mm
vitesse de l'air	0,40 m/s	0,40 m/s
débit d'air filtré	256 m <sup>3</sup> /h	810 m <sup>3</sup> /h
préfiltre (norme EN 779)	G4	G4
filtre HEPA (norme EN 1822)	H14	H14
éclairage	800 lux	800 lux
niveau sonore	48 dB	52 dB
puissance	127 W	249 W
dim. externes (L x p x h)	600 x p600 x h930 mm	800 x p600 x h1125 mm
poids	43 kg	52 kg
Hottes flux laminaire à monter 1	LM3200	LM3210
Filtre de rechange		
Filtre HEPA H14	FH1001	FH1001

largeur externe	800 mm	1200 mm
dim. internes (L x p x h)	710 x p528 x h611 mm	1100 x p540 x h610
volume intérieur	0,236 m <sup>3</sup>	0,356 m <sup>3</sup>
hauteur ouverture frontale	230 mm	230 mm
vitesse de l'air	0,40 m/s	0,45 m/s +20%
volume d'air filtré	473,76 m <sup>3</sup> /h	473,76 m <sup>3</sup> /h
préfiltre (norme EN 779)	G4	G4
filtre HEPA (norme EN 1822)	H14	H14
intensité lumière (lux)	900 lux	900 lux
niveau sonore	52 dB	52 dB
puissance	225 W	225 W
dim. externes (L x p x h)	800 x 600 x h1137 mm	1200 x 600 x h1140 mm
poids	72 kg	120 kg
Hottes flux laminaire montées 2	LM3300	LM3310
Filtre de rechange		
Filtre HEPA H14	FH1001	FH1001