



## Hottes à flux laminaire vertical - ISO 4 (Classe 10) à recyclage d'air filtré

- ▶ **certifiées NF EN 14644-1 ISO4 (ancienne Classe 10)**
- ▶ **protection optimale du produit**
- ▶ **recyclage d'air filtré, équipées de 2 filtres HEPA H14**

### Principe

- protection optimale du produit contre les contaminations de l'opérateur, de l'environnement ou du plan de travail, **idéal pour manipulations de substances non dangereuses où la stérilité du produit est requise**
- **aspiration de l'air sur l'accès frontal** pour protéger l'utilisateur des éclaboussures et des odeurs
- l'air ambiant est aspiré par l'accès frontal, dirigé vers le haut de la hotte où il est filtré et dirigé verticalement sur le plan de travail avant d'être partiellement recyclé
- système de **recyclage de l'air** filtré pour éviter l'encrassement du filtre :  
**70% de l'air est recyclé** à travers le premier filtre HEPA H14 avant d'être redirigé verticalement vers l'espace de travail  
**30%** est expulsé par le haut de la hotte, à travers le second filtre HEPA H14 et sera renouvelé par l'aspiration frontale

### Construction

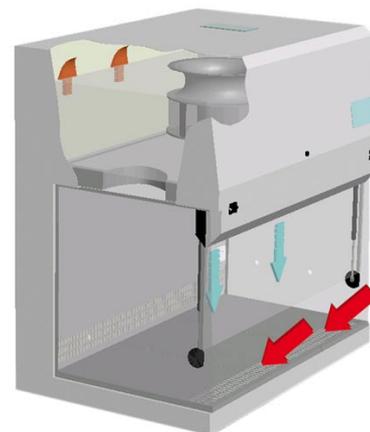
- structure en acier
- plan de travail en acier inox poli, en 3 parties, excellente résistance chimique, nettoyage facile
- large espace de travail : profondeur 600 mm
- espace de travail parfaitement éclairé, parois latérales en verre trempé, amovibles
- vitre avant en verre de sécurité, ouverture modulable avec vérins
- panneau de commande avec affichage LCD, programmation de la vitesse de l'air en continu, programmation de l'éclairage UV par minuterie
- équipées de **2 filtres HEPA H14, très haute efficacité**, classe ISO4 selon norme EN14644-1 (Classe 10), le premier pour filtrer l'air laminé recyclé, le second pour filtrer l'air évacué



- accès facile pour le remplacement des filtres
- en option : bloc de filtration et d'échappement des vapeurs toxiques avec filtre charbon actif, pour la protection de l'environnement
- prise électrique interne sur paroi du fond
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- certificats QI QO : sur demande

concentration maximum de particules par m<sup>3</sup> d'air en fonction de la taille des particules

taille particules	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm
ISO 4 classe 10	< 10000/m <sup>3</sup>	< 2370/m <sup>3</sup>	< 1020/m <sup>3</sup>	< 352/m <sup>3</sup>	< 83/m <sup>3</sup>	< 0/m <sup>3</sup>
<b>largeur interne</b>	<b>770 mm</b>	<b>1200 mm</b>	<b>1500 mm</b>	<b>1800 mm</b>		
<b>dim. internes (l x p x h) mm</b>	772 x p610 x h700	1230 x p610 x h700	1535 x p610 x h700	1840 x p610 x h700		
<b>vitesse de l'air</b>	0,40 m/s	0,40 m/s	0,35 m/s	0,35 m/s		
<b>débit d'air laminé</b>	620 m <sup>3</sup> /h	1 010 m <sup>3</sup> /h	1 100 m <sup>3</sup> /h	1 335 m <sup>3</sup> /h		
<b>débit extraction</b>	290 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /h	380 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h		
<b>niveau sonore</b>	<60 dBA	<60 dBA	<60 dBA	<60 dBA		
<b>puissance</b>	1 000 W	1 500 W	1 500 W	1 900 W		
<b>intensité lumineuse</b>	> 650 lux	> 650 lux	> 800 lux	> 800 lux		
<b>dim. externes (l x p x h) mm</b>	802 x 845 x h1290	1260 x 845 x h1290	1565 x 845 x h1290	1870 x 845 x h1290		
<b>poids</b>	100 kg	150 kg	170 kg	205 kg		
<b>Hotte flux vertical ISO4</b>	<b>LM2900</b>	<b>LM2901</b>	<b>LM2902</b>	<b>LM2903</b>		
<b>piétements</b>						
<b>hauteur 810 mm</b>	LM4540	LM4541	LM4542	LM4543		
<b>haut. 810 mm avec roulettes</b>	LM4539	LM4544	LM4545	LM4546		
<b>haut. réglable 680 à 980 mm</b>	-	LM4547	-	-		
<b>éclairage UV</b>						
<b>kit lampe UV germicide</b>	LM1283	LM1282	LM1282	LM1282		
<b>bloc de filtration des vapeurs toxiques par filtre charbon actif</b>						
<b>bloc filtre charbon actif additionnel avec moteur intégré</b>	LM1298	LM1298	LM1298	LM1298		
<b>adaptateur échap. latéral</b>	LM1828	LM1112	LM1112	LM1111		
<b>adaptateur échap. vertical</b>	LM3591	LM3589	LM3589	LM3590		



accessoires	
bec et robinet gaz	LM1253
bec et robinet vide	LM1220
bec et robinet azote	LM1254
prise électrique	LM5132
alarme de filtre	LM1971