

## 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 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

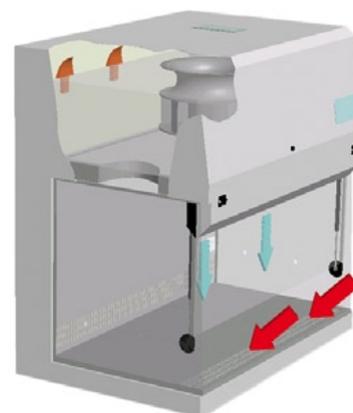


- accès facile pour le remplacement des filtres
- en option : bloc de filtration et d'échappement des vapeurs toxiques avec filtre charbon actif, pour la protection de l'environnement
- prise électrique interne sur paroi du fond
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- certificats QI QO : sur demande

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>

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



### accessoires

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