

## Hottes à flux laminaire horizontal ISO 4 (classe 10)

- ▶ **certifiées NF EN 14644-1 ISO4 (Classe 10)**
- ▶ **protection optimale du produit**
- ▶ **espace de travail large et lumineux**

### Principe

- l'air ambiant est aspiré par le haut de la hotte, purifié par un pré-filtre et un filtre, puis dirigé **horizontalement** vers le plan de travail
- protection optimale du produit en milieu ouvert, 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**

### Construction

- structure acier recouvert époxy
- grand espace de travail, profondeur 610 mm
- espace de travail parfaitement éclairé, vitres latérales amovibles, en verre trempé
- plan de travail d'une seule pièce, en acier inoxydable poli, excellente résistance chimique, nettoyage facile
- panneau de commande avec affichage LCD, programmation de l'éclairage UV par minuterie, programmation de la vitesse de l'air en continu, mode veille

- compensation automatique de la vitesse de l'air, notamment en cas de colmatage du filtre
- **filtre HEPA H14** haute efficacité, classe ISO4 selon norme EN14644-1 (Classe 10) filtration de 99,995% des particules entre 0,1 et 0,2 µm
- **pré-filtre F7** pour particules fines, efficacité particulaire moyenne pour particules 0,4 µm (norme EN 779) : 80% ≤ F7 < 90%
- accès facile pour changer les filtres
- alim. : 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 5 classe 100	< 100 000/m <sup>3</sup>	< 23 700/m <sup>3</sup>	< 10 200/m <sup>3</sup>	< 3 520/m <sup>3</sup>	< 832/m <sup>3</sup>	< 29/m <sup>3</sup>
ISO 4 classe 10	< 10 000/m <sup>3</sup>	< 2 370/m <sup>3</sup>	< 1 020/m <sup>3</sup>	< 352/m <sup>3</sup>	< 83/m <sup>3</sup>	< 0/m <sup>3</sup>

largeur interne	1200 mm	1500 mm	1800 mm
dimensions internes (L x p x h)	1200 x p600 x h760 mm	1505 x p600 x h760 mm	1810 x p600 x h760 mm
vitesse de l'air	0,40 m/s	0,40 m/s	0,40 m/s
débit d'air laminaire	1 250 m <sup>3</sup> /h	1 575 m <sup>3</sup> /h	1 900 m <sup>3</sup> /h
niveau sonore	<61 dBA	<61 dBA	<61 dBA
puissance	500 W	1 000 W	1 000 W
intensité lumière	> 1 000 lux	> 1 000 lux	> 1 000 lux
dimensions externes (L x p x h)	1260 x p845 x h1290 mm	1565 x p845 x h1290 mm	1870 x p845 x h1290 mm
pois	140 kg	160 kg	190 kg
<b>Hotte flux horizontal ISO4</b>	<b>LM2700</b>	<b>LM2701</b>	<b>LM2702</b>
<b>piètement</b>			
hauteur 810 mm	LM4541	LM4542	LM4543
hauteur 810 mm sur roulettes 30 mm	LM4544	LM4545	LM4546
haut réglable 680 à 980 mm	LM4547	-	-
<b>barre à crochets</b>			
barre 6 crochets	LM1244	LM1451	LM1346
<b>éclairage UV</b>			
kit lampe UV germicide	LM1015	LM1015	LM1015



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

### Hottes et Sorbonnes 2014