

## Hottes à flux laminaire compactes ISO 5 (Classe 100)

- ▶ certifiées NF EN 14644-1 ISO5 (ancienne Classe 100)
- ▶ protection optimale du produit
- ▶ flux horizontal ou vertical

### Principe

- l'air ambiant est aspiré par haut de la hotte, purifié au maximum de ses particules, et **dirigé horizontalement ou verticalement** vers le plan de travail
- air hautement filtré, protection optimale du produit contre les contaminations de l'opérateur, de l'environnement ou du plan de travail, idéal pour manipulations non dangereuses nécessitant un **air débarrassé de ses particules**

### Construction

- structure acier inoxydable recouvert époxy
- plan de travail en acier inoxydable poli, d'une seule pièce, bonne résistance chimique, nettoyage facile
- affichage digital sur écran LCD, minuterie pour éclairage UV et ventilateur, programmation de la vitesse de l'air en continu
- **pré-filtre F** pour particules fines, efficacité particulière moyenne pour particules 0,4 µm (norme EN 779) : 80% ≤ F7 < 90%
- **filtre HEPA H14** classé ISO5 selon la norme EN14644-1 (ancienne classe 100)
- accès facile pour le remplacement des filtres
- lampe fluorescente
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- dimensions minimales pour un encombrement faible
- 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	< 100000/m <sup>3</sup>	< 23700/m <sup>3</sup>	< 10200/m <sup>3</sup>	< 3520/m <sup>3</sup>	< 832/m <sup>3</sup>	< 29/m <sup>3</sup>

	hotte à flux horizontal	hotte à flux vertical
dim. internes (l x p x h)	745 x p625 x h800 mm	630 x p500 x h570 mm
débit d'air laminaire	830 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /h
vitesse de l'air	0,40 m/s	0,40 m/s
niveau sonore	<56 dBA	<56 dBA
puissance	900 W	400 W
intensité lumineuse	> 750 lux	> 750 lux
dim. externes (l x p x h) / poids	798 x p795 x h1157 mm / 80 kg	670 x p520 x h1125 mm / 70 kg
Hotte flux laminaire compacte ISO5	LM2100 [1] *	LM2200 [2] *
piétements		
hauteur 810 mm	LM3716	LM4716
haut 810 mm avec roulettes 30 mm	LM3717	LM4717
accessoires		
barre 6 crochets	LM1976	-
support de pipettes	-	LM1289
accessoires		
kit lampe UV germicide	LM1376	incluse

\* robinet et prise électrique en option

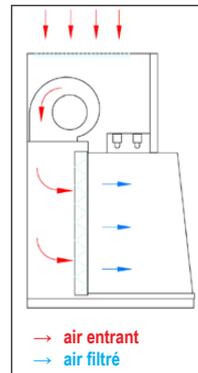


[1]

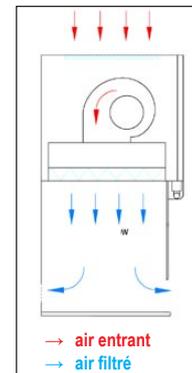


[2]

- [1] **Hotte à flux laminaire horizontale** : vitres latérales amovibles, en verre trempé, prise électrique 230 V sur la paroi de fond
- [2] **Hotte à flux laminaire verticale** : pour méthode PCR, porte frontale repliable, prise électrique 230 V sur la paroi latérale, lampe UV germicide avec minuterie



→ air entrant  
→ air filtré



→ air entrant  
→ air filtré

### 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