

## HOTTES À FLUX LAMINAIRE

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

- ▶ certifiées NF EN 14644-1 ISO5 (ancienne Classe 100)
- ▶ protection totale du produit

### Principe

- hottes à flux laminaire horizontal : barrière de fond de plan de travail pour protéger le filtre des liquides renversés, vitres latérales en verre de sécurité, plan de travail stratifié ou en acier inox
- l'air ambiant est aspiré par le haut de la hotte, les particules sont filtrées, l'air est ensuite dirigé vers le plan de travail **horizontalement** avant d'être rejeté dans le local
- manipulation de produits non dangereux, nécessitant un environnement propre

### Construction

- intérieur acier recouvert époxy
- plan de travail stratifié ou acier inox, suivant modèle
- construction ergonomique, en acier revêtu époxy
- régulateur électronique du débit d'air
- panneau de commande : affichage LCD,

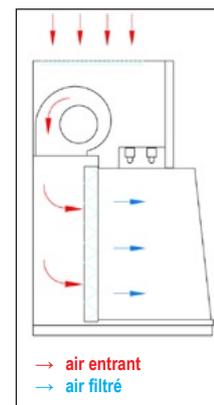
- contrôle et réglage du débit d'air, alarmes
- compensation automatique de la vitesse de l'air, notamment en cas de colmatage du filtre
- sécurité éclairage : arrêt automatique de l'éclairage fluo à la mise en service de l'éclairage UV
- sécurité gaz : arrêt automatique du gaz en cas de dysfonctionnement
- normes : NF EN 14644-1 (ISO5), GMP Annexe 1 (classe A)



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>

largeur interne	1200 mm	1500 mm	1800 mm
dimensions internes (L x p x h)	1190 x p580 x h730 mm	1495 x p580 x h730 mm	1805 x p580 x h730 mm
vitesse de l'air (m/s)	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s
préfiltre (norme EN 779)	G3	G3	G3
filtre HEPA (norme EN 1822)	H14	H14	H14
intensité lumière (lux)	> 900 lux	> 900 lux	> 900 lux
niveau sonore	<58 dBA	<58 dBA	<54 dBA
puissance sans / avec éclairage	373 / 708 W	460 / 805 W	465 / 1000 W
dimensions externes (l x p x h)	1290 x p890 x h1350 mm	1595 x p890 x h1350 mm	1900 x p890 x h1350 mm
pois	225 kg	270 kg	325 kg
Hotte plan de travail stratifié	LM2600	LM2601	LM2602
Hotte plan de travail acier inox	LM2603	LM2604	LM2605
piétements en acier recouvert époxy			
hauteur de travail 810 mm	LM4975	LM4976	LM4977
hauteur de travail 900 mm	LM5975	LM5976	LM5977
hauteur de travail 1000 mm	LM6975	LM6976	LM6977
hauteur réglable 705 à 1060 mm	LM7975	-	LM7977
kit extension pieds, 25 cm max, 4 pièces	LM9950	-	-
panneau de fermeture frontale en aluminium			
panneau de fermeture frontale	LM4201	LM4301	LM4401
barres en acier avec crochets			
	6 crochets	8 crochets	8 crochets
barre en acier avec crochets	LM6475	LM6575	LM6675
crochet supplémentaire	LM6220	LM6220	LM6220



utilités fluides	
gaz simple	LM6063
gaz double	LM6064
vide simple	LM6065
vide double	LM6066
azote	LM6114
air comprimé	LM6115
robinet oxygène	LM6116
utilités électriques	
bloc 3 prises	LM6187
certificat	
certificat QI QO	LM2151

Hottes et Sorbonnes 2014