

## 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 inox ou acier revêtu époxy ?
- 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

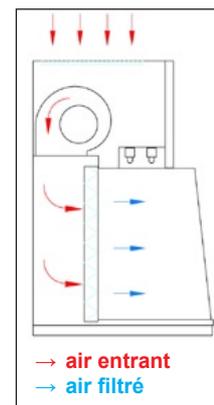
- compensation automatique de la vitesse de l'air, notamment en cas d'obstruction du filtre
- sécurité éclairage : arrêt automatique de l'éclairage fluo à la mise en service de l'éclairage UV
- sécurité gaz : arrêt automatique du gaz en cas de dysfonctionnement
- normes : NF EN 14644-1 (ISO5), GMP Annexe 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	900 mm	1200 mm	1500 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 intérieur inox / plan stratifié	LM2600 !LM2600	LM2601	LM2602
Hotte intérieur inox / plan inox	LM2603 !LM2603	LM2604	LM2605
piétements en acier recouvert époxy			
hauteur de travail 810 mm	LM4975 !LM4975	LM4976 !LM4976	LM4977 !LM4977
hauteur de travail 900 mm	LM5975 !LM5975	LM5976 !LM5976	LM5977 !LM5977
hauteur de travail 1000 mm	LM6975 !LM6975	LM6976 !LM6976	LM6977 !LM6977
hauteur réglable 705 à 1060 mm	LM7975 !LM7975	-	LM7977 !LM7977
kit extension pieds, 25 cm max, 4 pièces	LM9950 !LM9950	-	-
panneau de fermeture frontale en aluminium			
panneau de fermeture frontal	LM4201 !LM4201	LM4301 !LM4301	LM4401 !LM4401
barres en acier avec crochets			
	6 crochets	8 crochets	8 crochets
barre en acier avec crochets	LM6475 !LM6475	LM6575 !LM6575	LM6675 !LM6675
crochet supplémentaire	LM6220 !LM6220	LM6220 !LM6220	LM6220 !LM6220



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

## Hygiène & Sécurité 2014