

## Hottes à flux laminaire vertical ISO 5 (classe 100)

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

### Principe

- hottes à flux laminaire vertical : l'air ambiant est aspiré par le haut, purifié de ses particules par un filtre, puis dirigé **verticalement** vers le plan de travail avant d'être rejeté dans la pièce
- pour les manipulations de produits non dangereux, nécessitant un **environnement sans particules**

### Construction

- construction ergonomique, en acier inoxydable revêtu époxy
- fenêtre coulissante en verre de sécurité
- plan de travail en acier inox
- panneau de commande avec affichage LCD, programmation des alarmes
- régulateur électronique du débit

d'air

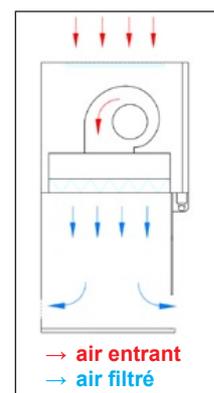
- compensation automatique de la vitesse de l'air, notamment en cas d'obstruction du filtre
- sécurité éclairage : arrêt automatique de l'éclairage fluo à la mise en service de l'éclairage UV
- sécurité gaz : arrêt automatique du gaz en cas de dysfonctionnement de la hotte
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- conformité aux normes : NF EN 14644-1 (ISO5), GMP Annexe 1 (classe A)
- **deux modèles :**  
hottes avec parois intérieures en acier revêtu époxy  
hottes spéciales méthode PCR avec parois intérieures en acier inox, lampe UV germicide et panneau de fermeture frontal



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	< 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		1800 mm	
dim. internes (L x p x h)	885 x p600 x h685 mm		1190 x p600 x h685		1495 x p600 x h685		1800 x p600 x h685 mm	
vitesse de l'air	0,35 m/s		0,35 m/s		0,35 m/s		0,35 m/s	
préfiltre (norme EN 779)	G4		G4		G4		G4	
filtre HEPA (norme EN 1822)	H14		H14		H14		H14	
intensité lumière (lux)	> 800 lux		> 800 lux		> 800 lux		> 800 lux	
niveau sonore	<58 dBA		<58 dBA		<58 dBA		<58 dBA	
puissance sans / avec éclairage	236 / 382 W		258 / 428 W		276 / 474 W		297 / 518 W	
dim. externes (l x p x h)	985 x 740 x h1360 mm		1290 x 740 x h1360 mm		1595 x 740 x h1360 mm		1900 x 740 x h1360 mm	
pois	140 kg		170 kg		200 kg		230 kg	
Hotte intérieur en acier époxy	LM2500	!LM2500	LM2501	!LM2501	LM2502	!LM2502	LM2503	!LM2503
Hotte intérieur en acier inox	LM2504	!LM2504	LM2505	!LM2505	LM2506	!LM2506	LM2507	!LM2507
piétements en acier recouvert époxy, hauteur de travail								
hauteur 800 mm	LM9513	!LM9513	LM9514	!LM9514	LM9515	!LM9515	LM9516	!LM9516
hauteur 900 mm	LM9113	!LM9113	LM9114	!LM9114	LM9115	!LM9115	LM9116	!LM9116
hauteur 900 mm sur roulettes	LM9203	!LM9203	LM9204	!LM9204	LM9205	!LM9205	LM9206	!LM9206
hauteur réglable 655 à 1020 mm	LM3353	!LM3353	LM3354	!LM3354	LM3355	!LM3355	LM3356	!LM3356
panneau de fermeture frontale								
panneau de fermeture frontal	LM5202	!LM5202	LM5302	!LM5302	LM5402	!LM5402	LM5502	!LM5502
barres en acier avec crochets								
	6 crochets		6 crochets		8 crochets		8 crochets	
barre en acier avec crochets	LM6403	!LM6403	LM6404	!LM6404	LM6405	!LM6405	LM6406	!LM6406
crochet supplémentaire	LM6220	!LM6220	LM6220	!LM6220	LM6220	!LM6220	LM6220	!LM6220
lampe UV germicide								
sur paroi arrière	LM6371	!LM6371	LM6071	!LM6071	LM6071	!LM6071	LM6071	!LM6071



### utilités fluides

gaz simple	LM6163	!LM6163
gaz double	LM6164	!LM6164
vide simple	LM6016	!LM6016
azote	LM6168	!LM6168
air comprimé	LM6095	!LM6095

### utilités électriques

bloc 1 prise	LM7113	!LM7113
bloc 2 prises	LM7114	!LM7114
passage de câble	LM7601	!LM7601

### certificat

certificat QI QO	LM2150	!LM2150
------------------	--------	---------