

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

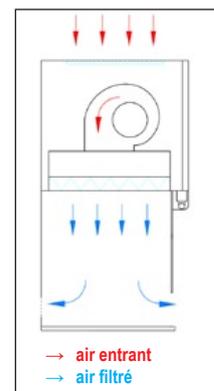
- compensation automatique de la vitesse de l'air, notamment en cas d'obstruction du filtre
- sécurité éclairage : arrêt automatique de l'éclairage fluo à la mise en service de l'éclairage UV
- sécurité gaz : arrêt automatique du gaz en cas de dysfonctionnement de la hotte
- alimentation : 230 V / 50 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 PCR avec parois intérieures en acier inox, lampe UV germicide et panneau de fermeture frontale



concentration maximum de particules par m³ 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 ³	< 23700/m ³	< 10200/m ³	< 3520/m ³	< 832/m ³	< 29/m ³
classe 100						

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 flux laminaire vertical	LM2500	LM2501	LM2502	LM2503
Hotte flux laminaire vertical PCR	LM2504	LM2505	LM2506	LM2507
piétements en acier recouvert époxy, hauteur de travail				
hauteur 800 mm	LM9513	LM9514	LM9515	LM9516
hauteur 900 mm	LM9113	LM9114	LM9115	LM9116
hauteur 900 mm sur roulettes	LM9203	LM9204	LM9205	LM9206
hauteur réglable 655 à 1020 mm	LM3353	LM3354	LM3355	LM3356
panneau de fermeture frontale				
panneau de fermeture frontale	LM5202	LM5302	LM5402	LM5502
barres en acier avec crochets				
	6 crochets	6 crochets	8 crochets	8 crochets
barre en acier avec crochets	LM6403	LM6404	LM6405	LM6406
crochet supplémentaire	LM6220	LM6220	LM6220	LM6220
lampe UV germicide				
sur paroi arrière	LM6371	LM6071	LM6071	LM6071



utilités fluides

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

utilités électriques

bloc 1 prise	LM7113
bloc 2 prises	LM7114
passage de câble	LM7601
certificat	
certificat QI QO	LM2150

Hottes et Sorbonnes 2014