



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

## ► protection totale du produit



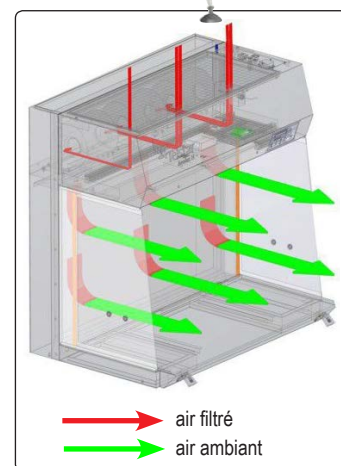
Modèles certifiés NF EN 14644-1 /  
ISO5 (ancienne Classe 100).

### Principe

- **hottes à flux laminaire horizontal** : 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**
- conformes aux normes :  
NF EN 14644-1 (ISO5),  
GMP Annexe 1 (classe A)

### Construction

- construction en acier inoxydable revêtu époxy
- hotte compacte, facile à nettoyer
- parois latérales amovibles, en verre
- plan de travail inox AISI-304 en forme de bac de rétention
- panneau de commande intuitif
- régulateur de débit d'air
- filtre HEPA, et préfiltre G3 de protection anti-poussière pour ménager le filtre HEPA
- éclairage LED uniforme : minimise la fatigue oculaire
- faible niveau sonore
- moteur EC : très faible consommation d'énergie, mode veille
- alarmes visuelles et sonores
- 2 prises électriques
- alimentation : 230 V / 50 Hz



largeur interne	900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm
dimensions internes (Lxpxh)	925x598xh780mm	1230x598xh780mm	1535x598xh780mm	1840x598xh780mm
vitesse de l'air (m/s)	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s
préfiltre (norme EN 779)	G3	G3	G3	G3
filtre HEPA (norme EN 1822)	H14	H14	H14	H14
intensité lumière (lux)	> 800 lux	> 800 lux	> 900 lux	> 900 lux
niveau sonore	<57 dBA	<58 dBA	<59 dBA	<60 dBA
puissance	127 W	177 W	214 W	319 W
dimensions externes (lxpxh)	944x872xh1212mm	1249x872xh1212mm	1554x872xh1212mm	1859x872xh1212mm
poids	106 kg	134 kg	150 kg	171 kg
<b>Hottes à flux laminaire horizontal</b>	<b>LM3609</b>	<b>LM3612</b>	<b>LM3615</b>	<b>LM3618</b>
<b>piètement</b>				
hauteur 770 mm	LM3621	LM3622	LM3623	LM3624
hauteur 900 mm	-	LM3626	LM3627	LM3628
roulettes	LM3429	LM3429	LM3429	LM3429
<b>robinets</b>				
robinet gaz	LM3431	LM3431	LM3431	LM3431
robinet vide	LM3432	LM3432	LM3432	LM3432
robinet azote	LM3433	LM3433	LM3433	LM3433
robinet air comprimé	LM3434	LM3434	LM3434	LM3434
robinet eau	LM3435	LM3435	LM3435	LM3435
<b>autres accessoires</b>				
barre en acier avec (nb.) crochets	LM3641 (4)	LM3642 (4)	LM3643 (6)	LM3644 (6)
lampe LED (de rechange)	LM3636	LM3637	LM3638	LM3639
préfiltre G3 de rechange	LM3646	LM3647	LM3648	LM3649
filtre HEPA de rechange	LM3651	LM3652	LM3653	LM3654
certificat QI QO	LM3445	LM3445	LM3445	LM3445

Concentration max. de particules  
par m<sup>3</sup> d'air en fonction de leur taille

taille particules	ISO 5 classe 100
0,1 µm	< 100 000/m <sup>3</sup>
0,2 µm	< 23 700/m <sup>3</sup>
0,3 µm	< 10 200/m <sup>3</sup>
0,5 µm	< 3 520/m <sup>3</sup>
1 µm	< 832/m <sup>3</sup>
5 µm	< 29/m <sup>3</sup>