

Hottes à flux laminaire horizontal ISO 4 (classe 10)

- certifiées NF EN 14644-1 ISO4 (Classe 10)
- protection optimale du produit
- espace de travail large et lumineux

Principe

- l'air ambiant est aspiré par le haut de la hotte, purifié par un pré-filtre et un filtre, puis dirigé **horizontalement** vers le plan de travail
- protection optimale du produit en milieu ouvert, contre les contaminations de l'opérateur, de l'environnement ou du plan de travail, **idéal pour manipulations de substances non dangereuses où la stérilité du produit est requise**

Construction

- structure acier recouvert époxy
- grand espace de travail, profondeur 610 mm
- espace de travail parfaitement éclairé, vitres latérales amovibles, en verre trempé
- plan de travail en acier inoxydable poli, excellente résistance chimique, nettoyage facile
- plan de travail d'une seule pièce pour un nettoyage facile
- panneau de commande avec affichage LCD, programmation de l'éclairage UV par minuterie, programmation de la vitesse de l'air en continu

- **filtre HEPA H14** haute efficacité, classe ISO4 selon norme EN14644-1 (Classe 10) filtration de 99,995% des particules entre 0,1 et 0,2 μm
- **pré-filtre F7** pour particules fines, efficacité particulière moyenne pour particules 0,4 μm (norme EN 779) : $80\% \leq F7 < 90\%$
- accès facile pour changer les filtres
- alim. : 230 V / 50 Hz
- certificats QI QO : sur demande



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 classe 100	< 100000/m ³	< 23700/m ³	< 10200/m ³	< 3520/m ³	< 832/m ³	< 29/m ³
ISO 4 classe 10	< 10000/m ³	< 2370/m ³	< 1020/m ³	< 352/m ³	< 83/m ³	< 0/m ³

largeur interne	1200 mm	1500 mm	1800 mm
dimensions internes (L x p x h)	1200 x p600 x h760 mm	1505 x p600 x h760 mm	1810 x p600 x h760 mm
vitesse de l'air	0,40 m/s	0,40 m/s	0,40 m/s
débit d'air laminaire	1 250 m ³ /h	1 575 m ³ /h	1 900 m ³ /h
niveau sonore	<61 dBA	<61 dBA	<61 dBA
puissance	500 W	1 000 W	1 000 W
intensité lumière	> 1 000 lux	> 1 000 lux	> 1 000 lux
dimensions externes (L x p x h)	1260 x p845 x h1290 mm	1565 x p845 x h1290 mm	1870 x p845 x h1290 mm
pois	140 kg	160 kg	190 kg
Hotte flux horizontal ISO4	LM2700	!LM2700	LM2701
piètement			
hauteur 810 mm	LM4541	!LM4541	LM4542
hauteur 810 mm sur roulettes 30 mm	LM4544	!LM4544	LM4545
haut réglable 680 à 980 mm	LM4547	!LM4547	-
barre à crochets			
barre 6 crochets	LM1244	!LM1244	LM1451
éclairage UV			
kit lampe UV germicide	LM1015	!LM1015	LM1015



accessoires

bec et robinet gaz	LM1253	!LM1253
bec et robinet vide	LM1220	!LM1220
bec et robinet azote	LM1254	!LM1254
prise électrique	LM5132	!LM5132
alarme de filtre	LM1971	!LM1971

Hygiène & Sécurité 2014