

Hottes à flux laminaire vertical ISO 4 (classe 10)

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

Principe

- 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
- **système d'aspiration de l'air sur l'accès frontal** pour protéger l'utilisateur des éclaboussures et des odeurs
- l'air aspiré est purifié par un pré-filtre et un filtre, puis dirigé **verticalement** vers le plan de travail par le plafond de la hotte

Construction

- structure acier recouvert époxy
- grand espace de travail profondeur 610 mm
- espace de travail parfaitement éclairé, vitres latérales amovibles en verre trempé
- vitre frontale en verre trempé, ouverture réglable avec système de vérins
- plan de travail en 3 parties pour un autoclavage facile, en acier inoxydable poli, excellente résistance chimique
- 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 EN14644-1 (Classe 10) filtration de 99,995% des particules entre 0,1 et 0,2 μm
- **pré-filtre F** pour particules fines, efficacité particulière moyenne pour particules 0,4 μm (norme EN 779) : $80\% \leq F7 < 90\%$
- accès facile pour remplacement des filtres
- prise électrique interne 230 V placée en bas à droite de la paroi du fond
- 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	< 100 000/m ³	< 23 700/m ³	< 10 200/m ³	< 3 520/m ³	< 832/m ³	< 29/m ³
ISO 4 classe 10	< 10 000/m ³	< 2 370/m ³	< 1 020/m ³	< 352/m ³	< 83/m ³	< 0/m ³

largeur interne	800 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm
dim. internes (l x p x h) mm	772 x p610 x h700	1230 x p610 x h700	1535 x p610 x h700	1840 x p610 x h700
vitesse de l'air	0,40 m/s	0,40 m/s	0,35 m/s	0,35 m/s
débit air laminé	620 m ³ /h	1 010 m ³ /h	1 100 m ³ /h	1 335 m ³ /h
débit évacuation	200 m ³ /h	200 m ³ /h	200 m ³ /h	200 m ³ /h
niveau sonore	<60 dBA	<60 dBA	<60 dBA	<60 dBA
puissance	1 000 W	1 500 W	1 500 W	1 900 W
intensité éclairage	> 650 lux	> 650 lux	> 800 lux	> 800 lux
dim. externes (l x p x h) mm	802 x p845 x h1290	1260 x p845 x h1290	1565 x p845 x h1290	1870 x p845 x h1290
poids	100 kg	140 kg	160 kg	190 kg
Hotte flux vertical ISO4	LM2800	LM2801	LM2802	LM2803
piétements				
hauteur 810 mm	LM4540	LM4541	LM4542	LM4543
hauteur 810 mm roulettes	LM4539	LM4544	LM4545	LM4546
haut. réglable 680 à 980 mm	-	LM4547	-	-
éclairage UV				
kit lampe UV germicide	LM1283	LM1282	LM1282	LM1282

accessoires

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

Hottes et Sorbonnes 2014