



Postes de Sécurité Microbiologique Type II - Classe 100

PSM certifiés
EN 12469:2002

- ▶ **PSM classe II**
- ▶ **filtres ULPA longue durée**

Filtration

- filtration par filtre ULPA longue durée, en fibre de verre de silicate traitée avec un agent de liaison hydrophobe résistant à l'humidité, dans un cadre en alliage d'aluminium
- efficacité 99,999 % pour des particules de 0,1 à 0,2 µm, protection supérieure par rapport aux filtres HEPA
- auto-compensation du colmatage : optimise l'utilisation et minimise l'entretien
- indication de durée de vie
- le flux laminaire protège la surface du filtre pendant le nettoyage par essuyage

Surveillance de la vitesse du flux d'air

- deux capteurs indépendants contrôlent le débit d'air descendant et le flux d'air extrait
- régulateur de vitesse d'air par capteur de débit descendant : agit instantanément sur le ventilateur afin que sa vitesse reste constante quels que soient les changements de conditions
- seuils d'alarme contrôlés avec précision via un microprocesseur

Écran LCD à commandes tactiles

- affichage : vitesses des flux d'air, température de la zone de travail, paramètres de fonctionnement, messages d'alarme, durée de vie du filtre, temps de fonctionnement total
- commandes : ventilateur, lampes, prises électriques, verrouillage de sécurité empêchant l'accès à l'armoire aux utilisateurs non autorisés

Construction

- structure en acier revêtu d'époxy/polyester, bords arrondis
- plan de travail, parois latérales et paroi arrière en acier inox 304, sans soudure et autoclavable
- châssis à contrepoids coulissant, peut être relevé pour faciliter l'introduction de gros objets
- verre de sécurité trempé/feuilleté
- vitre frontale en verre trempé feuilleté, inclinée à 10°
- faible hauteur, convient pour hauteur sous plafond de 2,5 m
- 2 prises électriques à l'intérieur de l'espace de travail



Lampes

- une lampe UV germicide assure la désinfection de la chambre, commande par minuterie automatique programmable et interrupteur de sécurité verrouillable
- une lampe fluorescente 800-1200 Lux éclaire la zone de travail

largeur interne	950 mm	1250 mm	1550 mm	1850 mm
type - certifiés EN 12469:2002 (TÜV)	certifié EN12469:2000 Classe II			
dimensions internes (lxpxh)	950x575xh625 mm	1250x575xh625 mm	1550x575xh625 mm	1850x575xh625 mm
espace de travail	0,54 m ²	0,72 m ²	0,90 m ²	1,08 m ²
niveau sonore	< 57 dB	< 59 dB	< 60 dB	< 62 dB
filtres recirculation et extraction	2 x ULPA	2 x ULPA	2 x ULPA	2 x ULPA
vitesse moyenne flux d'air entrant	0,53 m/s	0,53 m/s	0,53 m/s	0,53 m/s
vitesse moyenne flux d'air descendant	0,35 m/s	0,35 m/s	0,35 m/s	0,35 m/s
débit d'air entrant	363 m ³ /h	477 m ³ /h	592 m ³ /h	706 m ³ /h
débit d'air descendant	658 m ³ /h	866 m ³ /h	1075 m ³ /h	1282 m ³ /h
débit d'air extrait	363 m ³ /h	477 m ³ /h	592 m ³ /h	706 m ³ /h
prises internes	2 prises	2 prises	2 prises	2 prises
dimension externes (lxpxh)	1040x790xh2130 mm	1340x790xh2130 mm	1640x790xh2130 mm	1960x790xh2130 mm
poids	120 kg	225 kg	280 kg	320 kg
alimentation	230 V / 50 Hz			
consommation (avec éclairage)	361 W	452 W	813 W	850 W
PSM avec piètement	HF2509	HF2512	HF2515	HF2518