

Postes de sécurité microbiologiques BIO-II



Les seuls PSM de Fabrication Française Norme NF et EN 12469 Nos prix ne comprennent pas la pose !

Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 6460,00 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

Postes de sécurité microbiologiques "OPTIMALE" & "BIO-II"

- Seuls PSM de Fabrication Française Norme NF et EN 12469
- Sécurité, Confort et Efficacité
- Filtre avec Voile de Laminarité
- 2 Nouveaux Modèles Economiques BIO-II 9 et 12 à Facade relevable manuellement.

Deux modèles d'enceintes sont proposées :

Modèles « 9 » - plan de travail de 921 mm utile (dimensions totales ext 971 x 786 x 1400 mm)

Modèles « 12 » - plan de travail de 1226 mm utile (dimensions totales ext 1276 x 786 x 1400 mm)

L'Eclairage est assuré par un tube fluorescent blanc hors du volume de travail, facilement accessible, il ne perturbe pas le flux. Eclairage supérieur à 750 lux au centre du plan de travail, conformément à la norme EN 12469.

Une Zone de sécurité active est une double protection pour l'utilisateur d'une optimale.

L'ossature étanche se complète d'une enveloppe sous pression négative sur filtre absolu HEPA.

Cette dépression entoure l'environnement immédiat du poste de sécurité microbiologique et particulièrement les zones contaminées supprimant tout risque de fuite éventuelle.

La zone de sécurité active utilise le principe de la salle P3 en garantissant une zone de dépression sur filtre HEPA tout autour de la zone de manipulation

La Vitesse Frontale d'Aspiration est supérieure ou égale à 0,4 m/s.

Cette aspiration crée une veine de garde évitant tout risque de contamination vers l'extérieur en garantissant la protection du manipulateur.

Un débit d'air équivalent à celui aspiré par la veine de garde est rejeté au travers d'un second filtre absolu (le reste est recyclé par le filtre absolu de soufflage), garantissant la protection de l'environnement.

Un Flux d'Air Laminaire classe 100 FS 209E est pulsé au travers de l'enceinte balayant ainsi le volume de travail et assurant la protection de la manipulation.

Cet air est intégralement repris par des perforations périphériques situées sur les parois latérales et arrières de l'enceinte.

La Filtration est assurée par 2 Filtres Absolus HEPA H14

Leur efficacité est au minimum de 99,999% au test DOP à 0,3 microns.

Les 2 filtres sont aux dimensions normalisées internationales.

Ces 2 filtres absolus sont accessibles par le capot avant pour l'un et par le volume de travail pour l'autre, ils sont simplement fixés par serrage ce qui facilite leur remplacement.

La parfaite étanchéité est assurée par un joint néoprène en demi-lune.

Le Système Aéraulique est assuré par moto-ventilateurs centrifuges à vitesse variable montés sur silentblochs, alimentés en 230 V et intégrant la technologie ECM.

Les ventilateurs ECM affichent un rendement de 80% pour une consommation électrique réduite et un niveau sonore plus faible que les moteurs classiques 61 db à 30 cm du plan, 56 db à 1 mètre autour du plan de travail.

Raccordement monophasé 230 V + T 50 Hz, Puissance 0,7 kW

Les PSM OPTIMALE sont des enceintes vraiment performantes.

La qualité de l'air dans le volume de travail est supérieure à celle requise par la classe 100 de la norme FS 209E qui autorise jusqu'à 100 particules d'un diamètre égal ou supérieur à 0,5 microns par pied cube.

Panneau Guillotine à Déplacement Electrique, sur les OPTIMALES

Panneau en verre feuilleté. Etanchéité assurée par joint à âme métallique.

Manoeuvre électrique. Ouverture prérégulée à 225 mm au dessus du plan de travail.

Une clé de sécurité permet une ouverture supérieure ou totale, une alarme sonore se déclenche.

Le passage en Veille de l'enceinte oblige la descente de la vitre.

Sur les modèles ÉCONOMIQUES le panneau avant est manipulable manuellement.

Une alarme indique que la hauteur réglementaire n'est pas respectée.

Sur les OPTIMALES

La régulation automatique du flux à débit constant s'effectue sans sonde extérieure, par programmation.

Un microprocesseur analyse les divers paramètres (intensité, couple, régime moteur) pour retrouver le point d'équilibre correspondant au débit demandé par rapport à la perte de charge.

Le système permet d'obtenir une pression identique au niveau des filtres absolus donc une carte de vitesse homogène de 0,40 m/s à +/- 20% selon la norme

Sur les BIO-II

La régulation est assurée par moto-ventilateur centrifuge à technologie ECM sans sonde.

Le Plan de Travail en standard est réalisé en Tresspa.

Amovible, la partie avant du plan de travail est profilée en inox de manière à créer une zone de forte dépression parfaitement délimitée par rapport à la zone de manipulation assurant la protection du manipulateur.

Cette partie avant appelée veine de garde assure sécurité, confort et ergonomie à l'utilisateur quelque soit la position des bras grâce à sa forme profilée avec perforations horizontales et obliques.

Les perforations permettant de garantir une vitesse frontale de 0,4 m/s d'air neuf, l'utilisateur ne pouvant pas boucher simultanément les ouvertures horizontales et obliques.

En option, le plan de travail peut être commandé tout en inox.