

PSM de type II SafeFAST Premium

Avantages

- protection totale du produit, du manipulateur et de l'environnement
- système d'étanchéité dynamique
- maintenance facilitée par l'avant
- conforme norme NF EN 12 469 : 2000
- Faible émission de CO2
- Faible consommation d'énergie
- Faible niveau sonore
- Durée de vie des filtres élevée

Applications

Manipulation de micro-organismes et de pathogènes classe II et III, en microbiologie, virologie, hématologie, culture cellulaire, génétique.

Principe

Protection du volume de travail en classe ISO 5 (NF EN 14644-1).

Le système de filtration se compose de deux ventilateurs à régulation automatique et de 2 filtres HEPA (un pour le soufflage dans le volume de travail, l'autre pour l'évacuation vers l'extérieur). 70% de l'air est recyclé à travers le filtre principal et 30% rejeté à travers le filtre d'extraction.

Le système de filtration est conçu pour maintenir une barrière d'air à une vitesse minimum de 0,4 m/s.

Construction

Caisson en acier peint époxy.

Volume de travail en acier inox.

Plan de travail en acier inox 316 L.

Vitre frontale coulissante en verre feuilleté.

Parois latérales en verre sécurit.

Equipé de 2 ventilateurs avec régulation automatique de vitesse

Filtres HEPA de type H14 (efficacité > 99,995% MPPS)

Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
SF Premium 212	119	58	74	135	86	150
SF Premium 215	150	58	74	166	86	150
SF Premium 218	180	58	74	196	86	150



Commandes

Par microprocesseur permettant le contrôle du PSM et l'affichage digital en continu des paramètres de fonctionnement

Ces commandes comprennent :

- interrupteur marche/arrêt
- interrupteur demi-vitesse
- interrupteur éclairage
- interrupteur UV (option)
- interrupteur prise électrique
- interrupteur électrovanne gaz
- voyant marche
- alarme visuelle et sonore
- zone de programmation
- affichage LCD rétro-éclairé



Autres équipements standards

Fluides

- 1 robinet vide
- 1 robinet gaz avec électrovanne
- 1 prise électrique (2P+T, IP41)

Bac de rétention

Situé sous le plan de travail

Grille anti-chiffonnette

Pour éviter les pannes ventilateurs

Prise DOP

Permettant le contrôle des filtres HEPA

Plan de travail

Perforé et sécable (par défaut)

Options

Plan de travail

- perforé en une seule pièce
- plein et sécable
- plein en une seule pièce

Fluides

- robinet gaz/vide supplémentaire
- prise électrique supplémentaire
- prise informatique RJ45

Barre de suspension

Pour suspendre les poches

Caisson de filtration supplémentaire à l'extraction

- à filtre charbon actif
- à filtre HEPA

Contact sec

Pour report état marche / arrêt.

Etanchéité face avant

Joint gonflable d'étanchéité de vitre en cas de fumigation

Passage câble

3 perçages de diamètre 19mm sur vitre latérale

Accessoires

Lampe UV

Montée sur socle aimanté sur paroi du fond.

Support

- piètement en acier peint époxy
- piètement ajustable
- piètement réglable électriquement ou manuellement

Repose bras

En acier inox



Oxygen

La maîtrise de l'air propre