

Cabine de Prélèvement EP version RC

Avantages

- protection totale du produit
- protection totale du manipulateur
- protection totale de l'environnement
- système modulaire évolutif

Applications

Manipulation de poudres, antibiotiques.
Protection de manipulation stérile.
Protection de fermenteurs, incubateurs, spectrophotomètres.

Principe

Elle permet de protéger une zone en classe ISO 5 (NF EN 14644-1), mais aussi d'éviter la dissémination des contaminants dans l'environnement. L'air est filtré successivement à travers un filtre fin puis un filtre absolu. Cet air est alors propulsé dans le volume de travail à une vitesse de 0,45 m/s. 10 à 20% de l'air est extrait à travers un filtre absolu à l'évacuation.

Construction

Caisson en acier inox
Grille de diffusion en aluminium anodisé
Ventilateur centrifuge
Filtre absolu type H14 (efficacité > 99,999% à 0,3 µ)
Filtre fin type F8 (efficacité 95% opacimétrique)
Préfiltre type G4 (efficacité 95% gravimétrique)

Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
EP 10-20	100	200	200	100	260	260
EP 16-10	160	100	200	160	160	260
EP 16-13	160	136	200	160	196	260
EP 16-20	160	200	200	160	260	260
EP 20-20	200	200	200	200	260	260
EP 20-24	200	236	200	200	296	260

Commandes

Les commandes peuvent être intégrées sur une face ou déportées dans un boîtier de commande à fixer au mur. Elles comprennent :

- 1 voyant secteur
- 1 voyant alarme
- 1 inter coupure alarme sonore
- 1 inter M/A
- 1 inter veille
- 1 inter éclairage
- 1 inter UV (option)



- 1 inter prise de courant (option)
- 1 inter électrovanne gaz (option)
- 1 inter auxiliaire (option)

Elle comprend également un afficheur LCD 4 lignes avec affichage permanent des paramètres de fonctionnement :

- vitesse de soufflage
- vitesse d'extraction
- date / heure
- changement d'état et défauts éventuels



Options

Indicateurs

- manomètre de contrôle de l'empoussièrement des filtres

Eclairage

- réglettes d'éclairage de forme arrondie étanche à la poussière

Accessoires

Obturation des faces externes :

- petit panneau d'obturation
- grand panneau d'obturation
- petit panneau préfiltre
- grand panneau préfiltre

Guidage du flux :

- porte-rideaux facilement démontable
- rideaux à lamelle en PVC souple
- panneaux rigides en PMMA ou acier inoxydable (rideaux antistatiques en option)

Support des modules :

- pieds supports montés sur vérins de mise à niveau
- pieds supports montés sur roulettes orientables
- barres de renfort
- kit de fixation par élingues
- kit de fixation par tiges filetées

Autres caractéristiques

Alimentation électrique 230V/50Hz
Puissance selon configuration



Oxygen

La maîtrise de l'air propre