

Enceinte Protection EP vers. RC/DC

Avantages

- Protection du produit, du manipulateur et de l'environnement
- Filtration à étanchéité dynamique
- Système modulaire évolutif
- Conforme NF X 44 101 et X 44 102

Applications

Manipulation de poudres, antibiotiques.
Prélèvement / pesée de produit
Protection de fermenteurs, incubateurs, spectrophotomètres.

Principe

L'enceinte permet de protéger la zone de travail en classe ISO 5 (NF EN 14644-1), mais aussi d'éviter la dissémination des contaminants dans l'environnement.

L'air est recirculé dans le volume de travail au travers de filtres absolus HEPA évitant toute recontamination.

L'enceinte est également mise en dépression par 10 à 20% d'air extrait au travers des filtres absolus HEPA.

Construction

Caisson en acier inox 304L grade 220
Grille de diffusion en aluminium anodisé
Ventilateur centrifuge
Filtre absolu HEPA 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 X-10	X	100	200	X	160	260
EP X-13	X	136	200	X	196	260
EP X-16	X	160	200	X	220	260
EP X-20	X	200	200	X	260	260
EP X-23	X	236	200	X	296	260
EP X-27	X	272	200	X	332	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)

Elles comprennent 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



Autres équipements standards

Eclairage

- réglottes d'éclairage de forme arrondie

Prise injection EMERY/ DEHS

Pour le contrôle des filtres HEPA

Prise 100%

Permettant le contrôle des filtres HEPA

Options

Fluides :

- prises de courant / RJ45
- robinets Air / Gaz / Vide

Manomètre

- suivi de l'encrassement des filtres

Refroidissement :

- batteries froides avec régulateur de température

Accessoires

Habillage latéral

- rideaux à lamelles
- parois inox simple ou double

Guidage du flux :

- rideaux à lamelle en PVC souple
- rideaux rigides en plexi
- rails coulissants

Autres :

- alvéole écran
- niche informatique
- tablette
- table
- marbre de pesée



Oxygen

La maîtrise de l'air propre