

Module Soufflant MX version RC/DC

Avantages

- excellente protection du produit
- système modulaire évolutif
- conforme NF X 44 101 et X 44 102
- système d'étanchéité dynamique

Applications

Manipulation de poudres, antibiotiques.
Protection de manipulations stériles.
Protection de fermenteurs, incubateurs, spectrophotomètres.

Principe

Ce module permet de protéger une zone en classe ISO 5 (NF EN 14644-1). L'air est filtré successivement à travers un préfiltre puis un filtre absolu HEPA. Cet air est alors propulsé dans le volume de travail à une vitesse de 0.40 ou 0,45 m/s
Plusieurs modules peuvent être assemblés pour couvrir la surface nécessaire.

Construction

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

Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Débit m ³ /h
	L	P	H	
MX 6/ 6	68	68	60	700
MX 6/ 8	68	83	60	850
MX 6/10	68	100	60	1000
MX 6/13	68	136	60	1400
MX 6/16	68	160	60	1650
MX 8/10	83	100	60	1350
MX 8/13	83	136	60	1700
MX 8/16	83	160	60	2000
MX 10/10	100	100	60	1520
MX 10/13	100	136	60	2100
MX 10/16	100	160	60	2500

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



existe en 2 versions

Type RC : version avec ventilateur à courant alternatif AC

Type DC : version avec ventilateur à courant continu EC

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

Inclus 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

Prise 100% permettant le contrôle des filtres HEPA

Options

Indicateurs

- manomètre de contrôle de l'empoussièrement des filtres

Report de commande

- sur pieds ou armoire de commande
- pour M/A, veille, éclairage

Eclairage

- réglettes à LED

Batterie froide

- pour régulation de la température

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 (rideaux antistatiques en option)
- panneaux rigides en PMMA ou acier inoxydable

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



Oxygen

La maîtrise de l'air propre