

Sas matériel dynamique

Avantages

- facilité de mise en œuvre
- filtration HEPA au soufflage et à l'évacuation
- système d'interlock des portes

Applications

Ce sas est destiné à permettre la sortie ou l'entrée de matériel en zone ou laboratoire tout en évitant le transfert de contaminants.

Principe

Le matériel à transférer est déposé dans le sas puis lors de la fermeture des portes, le circuit de ventilation et de rinçage à l'air se met en route.

Le volume du sas est alors balayé par un flux d'air vertical propre et stérile. Il est ensuite repris en partie basse avant d'être soufflé à nouveau dans le volume de travail au travers une filtration absolue HEPA.

Une partie de l'air filtré est également extraite et rejetée dans l'environnement ou à l'extérieur.

Ce sas peut également être équipé d'un système de décontamination automatique par pulvérisation d'agent décontaminant (option).

Construction

Caisson en acier inox poli grade 220
Portes en verre sécurit
Filtres HEPA de type H14 (efficacité > 99,999% à 0,3µ)
Ventilateur centrifuge IP 44

Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
SAS MAT.	58	70	62	73	72	135



Commandes

Gérées par un automate programmable, elles sont intégrées dans la partie supérieure de l'appareil (de chaque côté).

Elles comprennent :

- 1 bouton arrêt d'urgence
- 1 voyant vert (ouverture porte possible)
- 1 voyant jaune (quand une porte est ouverte)
- 1 dispositif d'inter verrouillage des portes (avec cycle de ventilation)

Options

Dispositif de décontamination

Système permettant de pulvériser dans le sas un agent décontaminant contenu dans un flacon.

Les commandes comprennent :

- 1 bouton lancement cycle
- 1 voyant rouge cycle en cours
- 1 dispositif de décontamination avec buse de pulvérisation (temps de pulvérisation, de contact et de rinçage)
- 1 dispositif de clapets de fermeture permettant d'isoler le sas (arrêt de la ventilation pendant le cycle de décontamination) puis de réaliser le rinçage avec la remise en route de la ventilation

nota : avec cette option, prévoir une gaine d'évacuation de l'agent stérilisant

Support

Un jeu de cornières permet de fixer le sas sur mur porteur

Accessoires

Pieds support

Pour montage en porte à faux

Autres

Autres caractéristiques

Alimentation électrique : 230V/50Hz
Puissance : 0.5 kW maxi
Niveau sonore : <50dBA
Soufflage : 600 m3/h
Extraction : 150 m3/h

Documentation fournie

- Notice d'utilisation
- Schéma électrique
- Certificats des filtres

A prévoir :

Les arrivées électriques
L'alimentation en air comprimé 4 bars (si option décontamination)
Les gaines d'évacuations d'air (si option décontamination)
Les travaux de génie civil pour les perçages dans les murs et rebouchages / finitions des trous éventuels



Oxygen

La maîtrise de l'air propre