

Douche à air

Avantages

- décontamination ultra rapide
- mise en place aisée
- cycle de décontamination
- portes asservies

Applications

Décontamination du personnel pour :

- entrée/sortie en zone stérile,
- entrée/sortie en zone contaminé
- passage entre zones

Principe

Les douches à air sont utilisées pour éviter les transferts de contaminant aéroporté entre zones.

L'air est filtré successivement au travers d'un pré-filtre puis d'un filtre absolu HEPA.

Cet air est alors propulsé dans la douche, via les bouches de soufflage situées sur les parois latérales intérieures du sas.

Les filets d'air générés ont un écoulement descendant et sont collectés en partie inférieure avant d'être à nouveau recyclés.

Construction

Caisson tout en acier inox.

Ventilateur centrifuge.

Filtre absolu HEPA type H13 (efficacité > 99,99% à 0,3 µ).

Pré-filtre type G3 (efficacité 85% gravimétrique).

Portes avec vitres en verre sécurit.

Dimensions

| Modèle | Dimensions utiles (cm) | | | Dimensions hors tout (cm) | | |
|------------------------------|------------------------|----|-----|---------------------------|-----|-----|
| | L | P | H | L | P | H |
| Acier inoxydable 18/8 (304L) | | | | | | |
| DAS | 110 | 90 | 215 | 120 | 120 | 270 |
| DAC | 110 | 90 | 200 | 120 | 120 | 280 |

DAS : douche à air sans caillebotis

DAC : douche à air avec caillebotis



Commandes

L'ouverture des portes est asservie à un dispositif de fermeture électromagnétique.

Des interrupteurs situés de chaque côté des portes permettent l'ouverture de l'une ou l'autre de ces portes.

A l'intérieur du sas, un bouton poussoir permet de lancer le cycle de décontamination.

Le temps de décontamination est ajustable.

Dispositif d'urgence

Un arrêt d'urgence est prévu afin d'interrompre le cycle de décontamination et de libérer les portes.

Options

- sans

Accessoires

- sans

Autres caractéristiques

Alimentation électrique 230V/50Hz

| Modèle | Puissance | Poids |
|--------|-----------|-------|
| | Kw | Kg |
| DAS | 2,5 | 400 |
| DAC | 2,5 | 430 |



Oxygen

La maîtrise de l'air propre