

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 contaminée
- passage entre zones

Principe

Les douches à air sont utilisées pour éviter les transferts de contaminants aéroportés entre zones.

L'air est filtré successivement au travers d'un préfiltre 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).

Préfiltre type G4 (efficacité 95% gravimétrique).

Portes avec vitres en verre sécurit.

Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
DA120	86	110	215	120	120	270
DA150	86	140	215	120	150	270



Commandes

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

Le temps de ventilation est ajustable.

Un automate programmable assure le contrôle automatique du flux et des portes.

Des platines de commande situées de chaque côté des portes permettent de visualiser l'état de fonctionnement de la douche.

Ces platines comprennent :

- un voyant vert
- un voyant orange
- un voyant rouge
- un arrêt d'urgence



Dispositif d'urgence

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

Options

Version sécurisée

- sans retour en arrière possible

Accessoires

Caillebotis

- en acier inox

Autres caractéristiques

Alimentation électrique

- 230V / 1,5KW



Oxygen

La maîtrise de l'air propre