

DOUCHE À AIR

Douche à air pour la décontamination du personnel à destination des zones stériles



TYPES DE BÂTIMENTS



PHARMACEUTIQUE



MICROELECTRONIQUE



ANIMALERIE

NF EN ISO 14-644

Tarifs : nous consulter

Espace Pro

Retrouvez plus d'informations en ligne sur :
www.espacepro.france-air.com



APPLICATION

- Décontamination du personnel pour les entrées et les sorties en zones stériles ou en zones contaminées.
- Microélectronique, pharmacie, animalerie.

INTÉRÊT DE LA SOLUTION

- Produit permettant la circulation sans risque des opérateurs entre les différentes zones (zones stériles et zones contaminées).
- Produit en inox brossé.
- Intérieur sobre et moderne grâce à son écran tactile et ses spots leds.
- Montage simple et rapide de la douche.

TECHNOLOGIE / PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- La douche à air limite le transfert des contaminants aéroportés.
- L'opérateur se place entre les 2 portes de la douche. Des jets d'air sont dirigés vers lui afin de décoller les polluants particuliers.
- L'opérateur peut ainsi circuler entre les zones sans risque.

CONTACTEZ NOS EXPERTS



04 48 40 40 40

GAMME

- 2 dimensions disponibles en standard :
 - Modèle 1 : L x l x H : 1 524 x 1 844 x 2 462 mm (+ module supérieur de 1 048 mm)
 - Modèle 2 : L x l x H : 1 324 x 1 644 x 2 462 mm (+ module supérieur de 1 048 mm)

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Ensemble intérieur réalisé en inox brossé.
- Parois extérieures en acier galva peint RAL 9010.
- Des buses pour la diffusion de l'air purifié.
- Pré-filtre G4 et Filtre HEPA H14 pour la filtration de l'air contaminé.
- Ventilateur EC régulé automatiquement et haute pression, placé dans un caisson au dessus de la douche.
- Commandes en façade affleurantes.
- Alarme dysfonctionnement et alarme colmatage.
- Inter connexion des portes avec temporisation réglable.
- Ecran d'affichage tactile monté à l'intérieur de la douche permettant plusieurs réglages (durée de la douche à air, etc).
- Des spots leds pour assurer l'éclairage intérieur de la douche (>500Lux).
- Bouton d'arrêt d'urgence.
- Ensemble livré en kit à monter sur site.



Vue intérieure de la douche à air

OPTIONS

- Douche avec 3 portes.
- Disponible sur mesure.

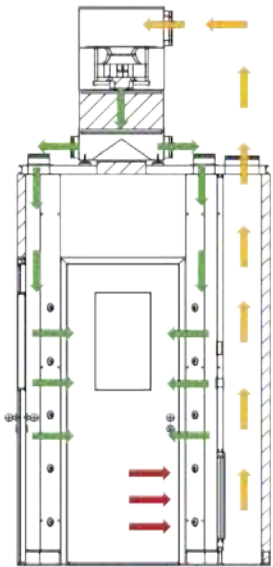
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, puissance, tension et fréquence

Modèle	MODELE 1	MODELE 2
Dimensions extérieures de la douche (mm)	2 462 x 1 524 x 1 844	2 462 x 1 324 x 1 644
Puissance maxi (W)	850	850
Tension / Fréquence (V/Hz)	230/50	230/50
Taux de brassage (Vol/h)	130	96
Débit maxi (m³/h)	1 200	600
Vitesse de soufflage maxi (m/s)	20-22 m/s	20-22 m/s

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- La douche à air fonctionne sur la base d'un cycle.
- Un cycle passe par les étapes suivantes :
 - L'air ambiant est aspiré au niveau du préfiltre G4 placé dans la partie basse de la cabine.
 - L'air aspiré passe ensuite par le caisson de ventilation et traverse le filtre HEPA H14.
 - L'air purifié est ensuite soufflé dans la douche via les buses.



- Air contaminé
- Air partiellement filtré (G4)
- Air filtré (H14)

Schéma d'une douche à air

- L'opérateur se place entre les 2 portes de la douche.
- Des ventouses électromagnétiques empêchent l'ouverture simultanée des 2 portes.
- Un débit d'air à grande vitesse souffle sur les vêtements des opérateurs.
- L'air filtré est injecté à haute vitesse (20 m/s) au travers des buses.



Douche à air, Vishay Inter technology Nice (06)