

## Unité Mobil 'Air D/S

Réf. AMP02023

### Texte de référence

Norme NF EN ISO 14644-1 Juillet 1999 : Classification de la qualité de l'air.

Norme NF EN ISO 14644-2 Novembre 2000 : Salles propres et environnement s maîtrisés apparentés.

Norme NF S 90-351 Juin 2003 : Maîtrise de la contamination aéroportée en établissement de santé.

Exigences relatives pour la maîtrise de la bio contamination aéroportée.

### Caractéristiques techniques

- Double filtration particulaire
- Directive européenne 93/42 CEE – Marquage CE
- Filtrations : Norme EN 1822 pour le THE /Norme EN 779 pour filtres HEPA
- Elimine le risque de contamination aéroporté
- Débit d'air : minimum 500 m3/h / maximum : 1500 m3/h
- Procédé employé : Technologie HEPA (efficacité HEPA sur les particules jusqu'à 0.3 µm avec 99,995% d'efficacité)
- Taux de renouvellement de l'air : suivant condition d'implantation
- Consommation électrique : 600 VA maxi.
- Niveau de bruit : 800 m3/h : 35 Db(A) 1000 m3/h : 40 dB(A) 1500 m3/h : 47 dB(A)
- Monitoring: interface Homme-Machine en panneaux LCD sur l'avant de l'appareil  
Supervision du fonctionnement et report des alarmes filtre et ventilateur.
- Dimensions : Hauteur : 173 cm, Largeur : 80 cm, Profondeur : 43 cm
- Matériau : Acier peint
- Poids : 120 kg
- Conditionnement : Livraison dédié avec housse de transport et bâche de protection
- Livré avec : câble d'alimentation, notice, fiche d'utilisation synthétique, housse de stockage
- Garantie 1 an
- Livraison 8 semaines. UE.



Unité Mobil'Air D/S

Réf. AMP02023

Filtre F9	Dim. :295x 595 x 45mm
Filtre HEPA H14	Dim. :287 x 595 x 292 mm

### Option 1 : Le Registre D/S

Réf. AMP02037

Le registre de Dépression / Surpression :

#### La surpression ou Dépression d'un local par rapport aux locaux annexes.

La hiérarchie des pressions d'air évite la contamination des locaux à protéger par un confinement dynamique.



### Option 2 : Le capteur de Mouvement

Réf. AMP02032

Sur demande la possibilité d'installer un capteur de mouvement et de présence humaine, déclenchant un débit. (exemple en salle de réveil, chambre patient immunodéprimé etc...)



### Option 3 : Système de destruction par diffusion d'un plasma dans l'air dans les zones à risques des établissements hospitaliers.

Réf. AMP02033

A l'action particulaire liée à la filtration, certains établissements ou services souhaitent associer une action permettant l'élimination de micro-organismes vivants.

#### Principes combinés

Un **Photoplasma** inhibe la croissance et stérilise les micro-organismes, les décompose en CO<sub>2</sub> et eau.

**UVc** stérilise les microorganismes traversant l'appareil,

**L'Ozone** à production maîtrisée désactive bactéries, virus, moisissures et décompose les odeurs dans l'air et sur les surfaces,

**Ions négatifs** réduisent fortement la concentration particulaire.

L'action combinée de ces techniques de purification rend le procédé de décontamination unique.

#### Efficace et Ecologique

Virus, Bactéries, Moisissures, Champignons

Polluants & Allergènes : COV, pollens, acariens,...

Désodorise

Le procédé Plasma à froid PERMET DONC DE DÉTRUIRE EN CONTINU (24H/24H) les polluants organiques ainsi que les polluants chimiques, sans employer de produits chimiques.

Le rayonnement UV-C détruit le noyau de la cellule et donc toute duplication de l'ADN. Les organismes pathogènes sont donc inactivés ou détruits.

