

## Unité Mobil 'Air 1200

Réf. AMPO2004

### 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

- Triple filtration particulaire
  - Directive européenne 93/42 CEE – Marquage CE
  - Filtrations : Norme EN 1822 pour le THE /Norme EN 779 pour filtres HEPA et pré-filtre
  - Elimine le risque de contamination aéroporté
  - Débit d'air : minimum 600 m<sup>3</sup>/h / maximum : 1200 m<sup>3</sup>/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 : 600 m<sup>3</sup>/h : 35 dB(A) 800 m<sup>3</sup>/h : 40 dB(A) 1200 m<sup>3</sup>/h : 45 dB(A)
  - Monitoring: interface Homme-Machine en panneaux LCD sur le côté de l'appareil  
Supervision du fonctionnement et report des alarmes filtre et ventilateur.
  - Dimensions : Hauteur : 145 cm, Largeur : 80 cm, Profondeur : 65 cm
  - Matériau : Acier peint
  - Poids : 90 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 1200  
Réf. AMPO2004

Pré Filtre G4	Dim. :287 x 592 x 50 mm
Filtre F7	Dim. :287 x 592 x 50 mm
Filtre HEPA H14	Dim. :1220 x 610 x 68 mm

### Critères de choix d'un Mobil'Air (un ou plusieurs Mobil'Air peuvent s'avérer nécessaire)

Volume du local / m <sup>3</sup>	Classe ISO recherchée					
	Valeur idéales minimum à atteindre					
	ISO 8	15 à 20 v/h	ISO 7	25 à 30 v/h	ISO 5	> 50v/h
30	450		750		1500	
40	600		1000		2000	
60	900		1500		3000	
80	1200		2000		4000	
100	1500		2500		5000	
120	1800		3000		6000	
140	2100		3500		7000	

### Option 1 : 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...)



### Option2 : Le registre D/S

Réf. AMP02036

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 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.

