

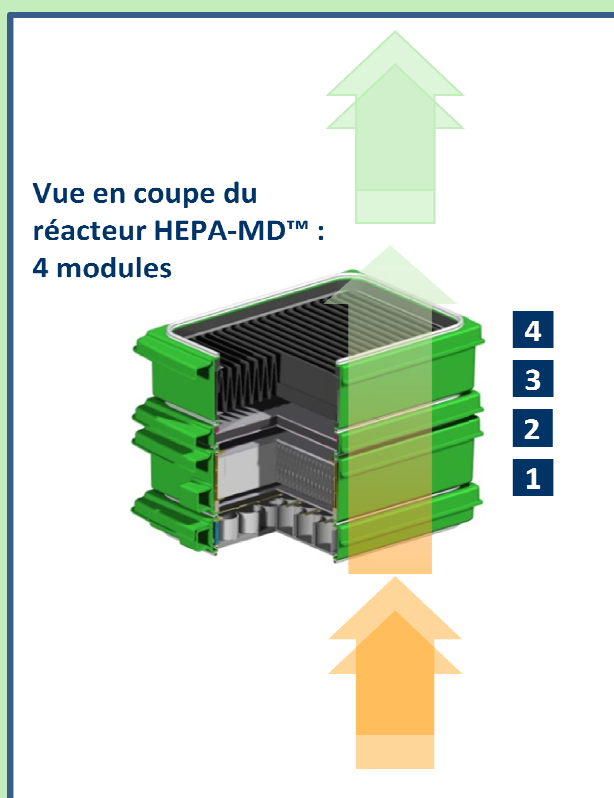
Flux non unidirectionnel

Zones à risque 2 et 3
(NF S90-351:2003)

ISO 8 - 7

B100 - B10

CP20 - CP10



Unité de décontamination terminale haute sécurité microbiologique à admission latérale

Combinaison unique :

1. Destruction des micro-organismes aéroportés

- ▶ Champignons
- ▶ Bactéries
- ▶ Virus
- ▶ Spores

2. Filtration terminale

Solution innovante intégrée

- ▶ Contrôle des contaminants aéroportés
- ▶ Réduction rapide des pics de contamination

Technologie unique et brevetée : HEPA-MD™

Filtration de classe HEPA

en combinaison avec

Destruction microbiologique

- 1 Destruction microbiologique - Plasmerisation™
- 2 Décontamination biologique et abattement particulaire - Plasmerfiltration™
- 3 Convertisseur catalytique
Réduction de la concentration en ozone de l'air ambiant
- 4 Filtration moléculaire
Élimination des composés organiques volatiles

Atouts vis-à-vis de la filtration traditionnelle

- ▶ Élimination du risque lié au stockage de micro-organismes viables
- ▶ Réduction de la perte de charge:
Moins de bruit, consommation énergétique réduite

Validation de la technologie

Démarche de qualification unique :

- ▶ *Nombreux tests fonctionnels opérationnels*
- ▶ *Nombreux tests en conditions cliniques réelles*
- ▶ *Résultats publiés*



Efficacité unique en un passage

Abattement biologique

- ▶ Bactéries > 99-99,9 %
- ▶ Champignons > 99,9 %
- ▶ Virus > 99-99,99 %
- ▶ Mycobacterium > 99,99 %

Abattement particulaire

- ▶ Taille particulaire 0,3 µm > 99,97 %
- ▶ Taille particulaire 0,5 µm > 99,99 %
- ▶ Taille particulaire 1,0 µm > 99,99 %

Élimination efficace des composés organiques volatiles
(Pollution moléculaire)

Diverses applications de la solution BIOCAIR™ ML

▶ Hôpitaux

- ▶ *Chambre protégée*
- ▶ *Bloc Opératoire*
- ▶ *Stérilisation*
- ▶ *Circulation et SAS ...*

▶ Industrie pharmaceutique

- ▶ *Laboratoires, ateliers de production ...*

▶ Industrie agroalimentaire

- ▶ *Ovo produits, lait et dérivés laitiers, produits carnés, plats cuisinés ...*
- ▶ *Conditionnement, transformation ...*

Pour plus d'information merci de contacter :

AirInSpace SAS

Téléphone : 01 30 07 01 01

Fax : 01 30 07 01 02

mail@airinspace.com

BIOCAIR™ ML

Caractéristiques générales

Dimensions max.

Hauteur	55 cm
Largeur	49 cm
Longueur	114 cm

Poids 50 kg

Dimension du diffuseur 59,5 x 59,5 cm

Diamètre du raccord d'entrée d'air

25 cm
ou optionnel
31,5 cm

Performance validée suivant la NF S90-351:2003
pour les zones à risques 2 et 3

Caractéristiques aérauliques

Débit nominal 500 m³/h

Vitesse de soufflage nominal

Au débit nominal 0,46 m/s

Perte de charge

Au débit nominal 111 Pa

Caractéristiques électriques

Alimentation

Armoire électrique 230 V - 110 V – 100 V

Consommation max. 40 W

Localisation de l'armoire

A l'extérieur du SAS

Détection alarmes et défauts

Automate Airinspace

Caractéristiques interface mécanique

Mode de fixation au plafond Fixation par câbles

www.airinspace.com