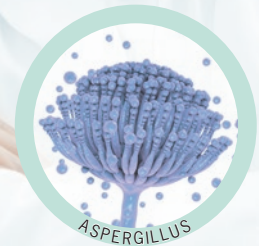


ÉPURATEURS D'AIR MOBILES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ



PROTÉGER LES PATIENTS

Nous sommes dans le cas où on souhaite soit protéger le patient à risque, soit protéger l'activité sensible contre le risque de contamination apportée par l'air.

TRAITER L'AIR DE LA PIÈCE

Le but est de réduire la concentration en micro-organismes et/ou maintenir une classe d'air ISO selon NFS 90-351 dans la pièce où se trouve le patient ou l'activité. Les valeurs visées dépendent du « Niveau de Risques » pour le patient ou l'activité. Une grande partie de cette contamination peut être générée à l'intérieur de la pièce par le patient lui-même, le personnel, et les activités de soins.

ÉLIMINER EFFICACEMENT LES MICRO-ORGANISMES EN SUSPENSION DANS L'AIR

Ceci est réalisable au moyen d'un dispositif d'épuration de l'air qui prend l'air de la pièce et le redélivre dans la pièce après passage sur un filtre HEPA (selon NF EN 1822) qui élimine au minimum 99,95% (H13) à 99,995% (H14) des micro-organismes et particules de l'air.

DILUER AVEC DE L'AIR ULTRA-PROPRE

Le principe est que le débit d'air filtré par l'épurateur vient immédiatement diluer la contamination présente dans l'air et contribue activement à la baisse du taux de contamination.

METTRE LA PIÈCE EN « SURPRESSION »

Le but est d'isoler aérauliquement la pièce par rapport à son environnement : faire en sorte de limiter les entrées parasites d'air non contrôlé par les fuites (air provenant du couloir, des pièces avoisinantes, des huisseries...)

Pour cela, la pièce est mise en surpression (15Pa) par rapport aux pièces communicantes afin d'établir un flux préférentiel d'air sortant par l'apport d'un débit d'air complémentaire.

Ceci peut être assuré par l'utilisation d'un dispositif d'épuration de l'air qui reprend une partie de l'air de la pièce à laquelle vient s'ajouter une proportion ajustable d'air extérieur à la pièce et le redélivre à la pièce après passage sur un filtre HEPA.

AVANTAGES DES ÉPURATEURS D'AIR CAMFIL

- Système breveté « à double entrée » qui permet de combiner un apport d'air extérieur ajustable en complément de l'air recyclé dans la pièce
- Filtration HEPA selon NF EN 1822 qui élimine au minimum 99,95% (H13) à 99,995% (H14) des micro-organismes et particules de l'air
- Silencieux : faible niveau de bruit qui permet aux patients de se reposer sans être dérangés
- Pas d'apport thermique
- Garanti zéro émission de sous-produits de dégradation (ozone, radicaux libres, formaldéhydes...)

COMMENT METTRE UNE PIÈCE EN PRESSION POSITIVE ?

SOLUTION 1

Configuration air extérieur : Permet l'apport d'air neuf sécurisé vis-à-vis des contaminants microbiologiques et des polluants extérieurs. Ce système peut être fixé au mur ou au plafond. Les épurateurs utilisent une filtration HEPA pour garantir qu'aucun contaminant indésirable ne puisse pénétrer dans la pièce. Les épurateurs « double entrée d'air » permettent le dosage air neuf-air recyclé.

SOLUTION 2

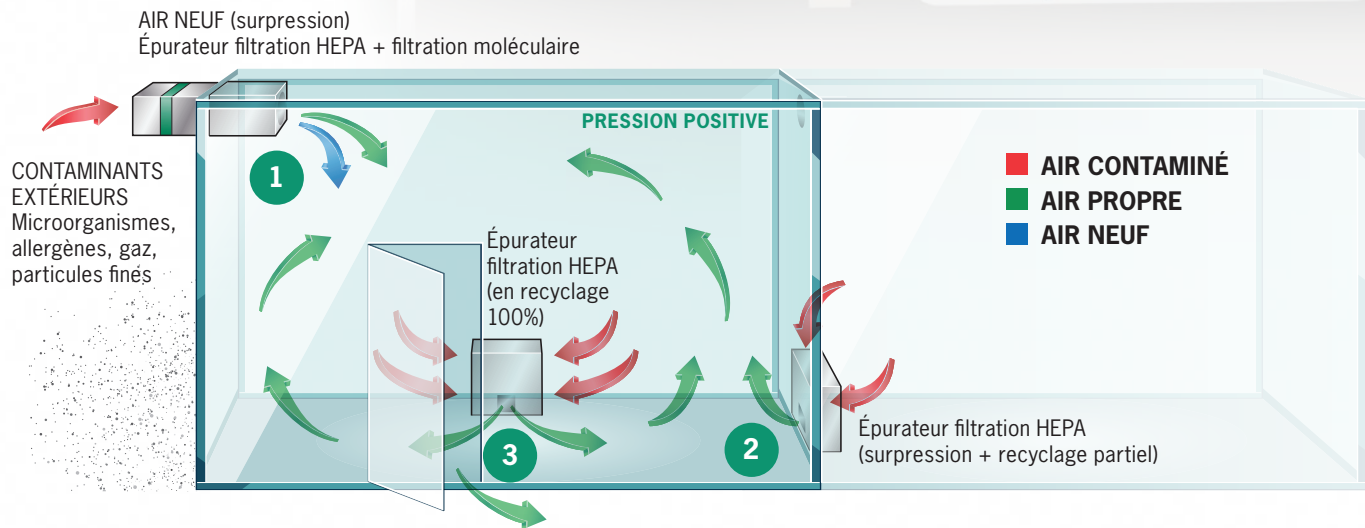
Configuration air intérieur : l'air pris depuis une pièce voisine ou d'un couloir permet de mettre la pièce en pression positive après passage sur filtration HEPA dans l'épurateur.

SOLUTION 3

Configuration recyclage 100% : L'épurateur est installé dans la pièce et fonctionne en recyclage 100% après filtration HEPA. L'air étant pris et rejeté dans la pièce, cette disposition ne modifie en rien les cascades de pressions entre les locaux.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Prévention du Risque Infectieux Fongique (aspergillus) pendant les travaux, amélioration des conditions des patients dans les chambres, mise à niveau dans les environnements avec des patients à risques infectieux.



PROTÉGER LA COLLECTIVITÉ

Nous sommes dans le cas où on souhaite protéger la collectivité face à un patient infectieux par voie aérienne (rougeole, tuberculose...) ou à une activité à risque infectieux.

TRAITER L'AIR DE LA PIÈCE

Ceci a pour but de réduire la concentration en micro-organismes dans la pièce où se trouve le patient infectieux.

ÉLIMINER EFFICACEMENT LES MICRO-ORGANISMES EN SUSPENSION DANS L'AIR

Ceci est réalisable au moyen d'un dispositif d'épuration de l'air qui prend l'air de la pièce et le redélivre dans la pièce après passage sur un filtre HEPA (selon NF EN 1822) qui élimine au minimum 99,95% (H13) à 99,995% (H14) des micro-organismes et particules de l'air.

DILUER AVEC DE L'AIR ULTRA PROPRE

Le principe est que le débit d'air filtré par l'épurateur vient immédiatement diluer la contamination présente dans l'air et contribue activement à la baisse de la concentration en germes aéroportés.

METTRE LA PIÈCE EN « PRESSION NÉGATIVE »

Le but est d'isoler aérauliquement la pièce par rapport à son environnement : faire en sorte de supprimer les fuites d'air non contrôlées vers l'extérieur (couloirs, pièces avoisinantes, extérieur...)

Pour cela on met la pièce en légère dépression (-15Pa) par rapport aux pièces communicantes afin d'établir un flux préférentiel d'air entrant.

Ceci peut être assuré par l'utilisation d'un dispositif d'épuration d'air qui, après passage sur un filtre HEPA, recycle une partie de l'air de la pièce, l'autre partie réglable étant rejetée en dehors de la pièce.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Chambres d'isolement pour les infections transmissibles par l'air
- Salles d'autopsie, anatomo-pathologie
- Salles de lingerie sale

COMMENT METTRE UNE PIÈCE EN PRESSION NÉGATIVE ?

SOLUTION 1

Configuration extraction vers l'extérieur : l'épurateur d'air est positionné de manière à extraire tout ou partie de l'air filtré HEPA vers l'extérieur.

SOLUTION 2

Configuration intérieure : l'épurateur est placé à l'intérieur de la pièce, la totalité de l'air aspiré est filtrée HEPA puis rejetée en partie vers un autre local ou couloir.

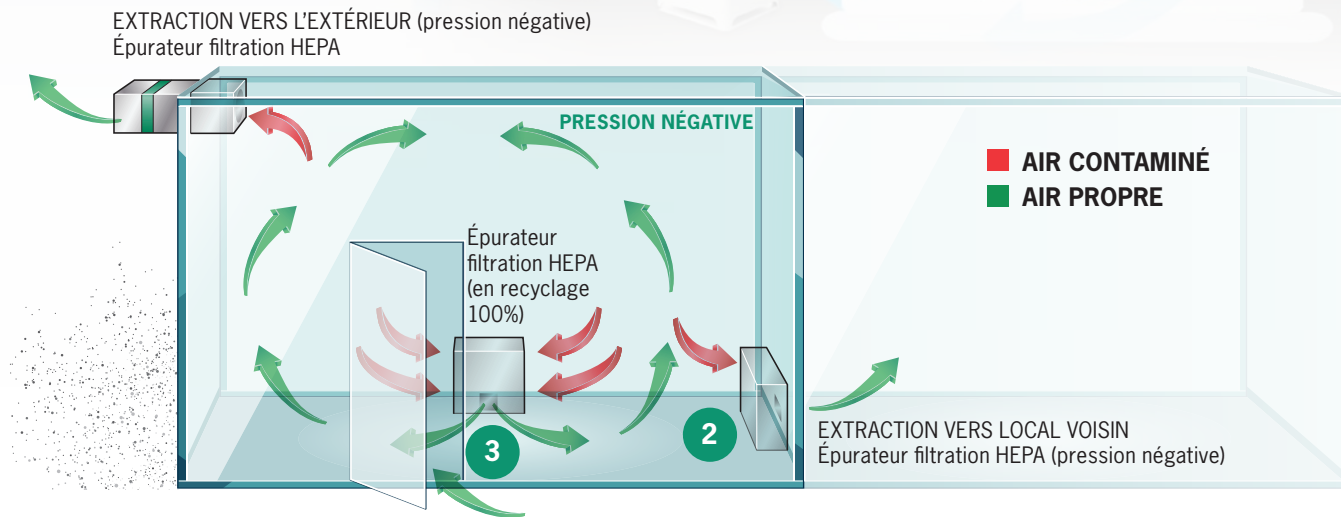
SOLUTION 3

Configuration recyclage 100% : L'épurateur est installé dans la pièce et fonctionne en recyclage 100% après filtration HEPA.

L'air étant pris et rejeté dans la pièce, cette disposition ne modifie en rien les cascades de pressions entre les locaux.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Les épurateurs d'air mobiles Camfil offrent la possibilité de transformer facilement des locaux ou chambres existants en zones en dépression.



RISQUES CHIMIQUES ET ODEURS

LA NÉCESSITÉ DE TRAITER LES POLLUANTS CHIMIQUES

- Acide Peracétique (APA) (nettoyage des endoscopes)
- Formaldéhyde (conservateur)
- Peroxyde d'Hydrogène (H₂O₂) (désinfection)

Sont quelques-uns des nombreux produits chimiques employés dans les établissements de santé et que l'on retrouve sous forme de gaz ou vapeurs dans l'air que l'on respire.

Leurs propriétés toxiques, irritantes ou allergéniques sont bien identifiées et leurs effets sont bien connus : irritations oculaires, toux, gênes respiratoires, fatigue, maux de tête...

Les épurateurs d'air équipés d'étages de filtration moléculaire appropriés permettent de réduire sensiblement l'exposition des personnes à ces polluants chimiques.

ÉLIMINER EFFICACEMENT LES ODEURS

De désagréables à franchement insupportables dans certains services, les odeurs sont très présentes dans les établissements de santé.

À partir d'un certain niveau d'inconfort, elles peuvent perturber la qualité des soins et le rétablissement des patients.

Les épurateurs d'air équipés d'étages de filtration moléculaire appropriés permettent de réduire nettement ces nuisances olfactives.

AVANTAGES DES ÉPURATEURS D'AIR CAMFIL

- Filtration moléculaire pour éliminer les odeurs
- Large gamme d'options moléculaires pour traiter spécifiquement les différents types de polluants
- Unités mobiles « plug and play »
- Compact pour un rangement facile
- Compatibles avec le système intelligent « Air Image »

AIR IMAGE PARTICLE SENSOR



Air Image est un capteur intelligent et un système logiciel en ligne qui surveille et rapporte la qualité de l'air intérieur dans votre environnement hospitalier.

Cette unité, prête à l'emploi, peut être fixée au mur ou installée sur un support pour surveiller la qualité de l'air dans vos locaux. Le suivi de qualité de l'air peut être visualisé en temps réel sur ordinateur ou appareil mobile.

Avantages pour les établissements de santé :

Le capteur Air Image et la plate-forme en ligne peuvent être connectés sans fil à vos unités d'épuration.

Lorsque la qualité de l'air dépasse le niveau requis, Air Image transmet l'information aux épurateurs pour augmenter la vitesse du ventilateur afin d'améliorer les conditions dans la chambre et donc de protéger la santé du patient.

ÉPURATEURS D'AIR POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

CITY M

Solution compacte et idéale pour les chambres de patients à risques. Extrêmement silencieux. Certifié efficace contre les allergies par l'ECARF (fondation européenne de recherche sur les allergies).

Débit max : 433 m³/h
Surface : jusqu'à 50m²



CC 400 CONCEALED

La solution idéale pour l'amélioration des chambres de patients. Cette unité peut être gainée ou suspendue.

Débit max : 410 m³/h
Surface : jusqu'à 70 m²
Filtration : combinaison préfiltration, filtration HEPA et large choix de filtration moléculaire.



CC 400 HOSP

Conçu par les hôpitaux pour les hôpitaux. Cet épurateur est la solution optimisée pour la prévention du risque fongique (Aspergillus).

Débit max : 438 m³/h
Surface : jusqu'à 70 m²
Avantages pour l'hôpital : Minuterie intégrée et contrôle de la vitesse pour optimiser les performances.



CC 800

Unité d'épuration d'air autonome mobile. Une option moléculaire permet de traiter les polluants gazeux.

Débit max : 720 m³/h
Surface : jusqu'à 100 m²

Avantages pour l'hôpital :

Le système de filtration bidirectionnelle permet une entrée d'air neuf et combinée au recyclage.



CC 2000

Idéal pour traiter les petites zones de travaux. Options moléculaires pour traiter les polluants gazeux.

Débit max : 1410 m³/h
Surface : jusqu'à 300m²
Avantages pour l'hôpital :

Options moléculaires pour accélérer le procédé de décontamination au Peroxyde d'hydrogène (H₂O₂) et pour traiter les vapeurs d'acide peracétique (APA).



CC 6000

Idéal pour traiter les grandes zones de travaux. Convient parfaitement aux environnements poussiéreux et aux locaux plus volumineux. Le CC 6000 est mobile et prêt à l'emploi.

Débit max : 6000 m³/h
Filtration : préfiltration, filtration EPA ou HEPA, filtration moléculaire en option
Surface : jusqu'à 1000m²



Camfil – Leader mondial des solutions de filtration de l'air

Depuis plus de 55 ans, Camfil s'est donné pour mission d'aider tout un chacun à respirer un air plus propre. En tant que leader mondial des solutions de filtration de l'air premium, nous fournissons aux secteurs tertiaires et industriels des systèmes de filtration de l'air et de dépoussiérage qui améliorent la productivité des employés et des équipements, qui augmentent l'efficacité énergétique, et qui protègent la santé des hommes et l'environnement.

Chez Camfil nous pensons que les meilleures solutions pour nos clients doivent également être les meilleures solutions pour notre planète. C'est pourquoi à chaque étape de la vie d'un produit, de sa conception à sa livraison, nous prenons en compte l'impact de nos activités sur les personnes et sur le monde qui nous entoure. Par une approche novatrice de la résolution de problèmes, des conceptions innovantes, un contrôle des process précis et une attention particulière portée au service client, nous cherchons à mieux préserver, à moins consommer et à trouver les meilleures façons de faire pour que nous puissions tous respirer un air plus propre.

Le siège du groupe Camfil est basé à Stockholm en Suède mais plus de 95% de ses ventes sont réalisées à l'international. Avec nos 28 sites de production, nos 6 laboratoires de R&D, nos agences commerciales implantées dans 30 pays pour un total de 4480 employés, nous assurons service et soutien à nos clients de secteurs et de communautés très différents à travers le monde. Contactez-nous pour découvrir comment Camfil peut vous aider à protéger les personnes, les process et l'environnement.

www.camfil.fr



RETROUVEZ **CAMFIL FRANCE** SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX