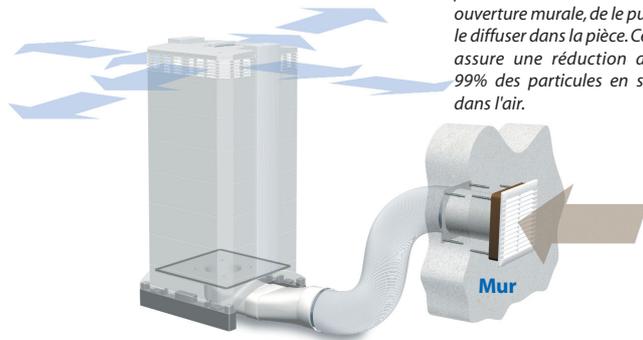


InFlow™ W125 – adaptateur pour systèmes IQAir®

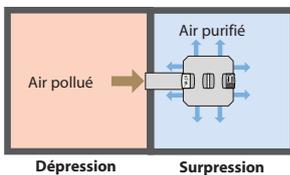
L'adaptateur InFlow™ W125 peut être raccordé à tout épurateur d'air IQAir®. Il rend le système capable de traiter l'air pollué et contaminé venant de l'extérieur ou de pièces voisines. Le système IQAir® filtre les polluants et pathogènes atmosphériques et libère l'air purifié dans la pièce. L'adaptateur InFlow™ s'utilise ainsi pour renouveler l'air dans les locaux, pour isoler par surpression ou contenir par dépression des particules nocives.



L'adaptateur InFlow™ relié à un système IQAir® permet de faire passer l'air contaminé à travers une ouverture murale, de le purifier et de le diffuser dans la pièce. Ce dispositif assure une réduction de jusqu'à 99% des particules en suspension dans l'air.

Environnements de protection

L'alimentation en air filtré d'un local fermé réduit la pollution atmosphérique dans cet espace par dilution et par génération d'une surpression qui diminue le flux d'air contaminé venant de l'extérieur. L'adaptateur InFlow™ s'utilise quand le système de filtration IQAir® est placé à l'intérieur de la pièce à purifier.



Isolement contre des risques d'infection par contaminants atmosphériques

L'application des directives de prévention d'infections par contaminants atmosphériques dans le milieu hospitalier et paramédical exige la création de différences de pression pour contrôler la diffusion de micro-organismes infectieux en suspension dans l'air et protéger ainsi les patients, le personnel et les visi-

teurs. Le raccordement de l'adaptateur InFlow™ à un système IQAir® de haute efficacité permet d'extraire l'air contaminé de la chambre d'un malade pour l'isoler contre les risques d'infection par contaminants atmosphériques. La dépression retient les pathogènes atmosphériques dans le local fermé. Le système IQAir® supprime alors tous les virus, bactéries et spores avec un taux d'efficacité de 99,5% (99,97% @ $\geq 0.3 \mu\text{m}$) et diffuse un air pratiquement exempt de contaminants dans un espace voisin ou à l'extérieur.

Renouvellement de l'air

La fourniture d'air frais, riche en oxygène, est essentielle pour une bonne ventilation d'un local fermé. Cependant l'air extérieur contient des contaminants et polluants atmosphériques indésirables. Pour alimenter un local en air extérieur filtré, il est possible d'utiliser un adaptateur InFlow™ en combinaison avec un système IQAir®. L'apport d'air extérieur purifié réduit les concentrations de polluants dans l'air intérieur et

Applications médicales:

- Stations d'isolement
- Zones de soins intensifs
- Postes de traitement des brûlés
- Blocs opératoires
- Unités de greffe
- Services d'oncologie
- Laboratoires de recherche, FIV et de microbiologie
- Isolation TB et vestibules
- Environnements anti-allergie etc.

Applications commerciales:

- Salles blanches et environnements à atmosphère contrôlée
- Fabrication et emballage d'appareils médicaux
- Industrie agroalimentaire
- Douches d'air/sas à air
- Vestiaires salle blanche
- Centres de stockage de données
- Centres informatiques et de serveurs
- Archives etc.

introduit de l'oxygène, ce qui a pour effet d'augmenter sensiblement le bien-être des résidents.

Installation rapide et simple

L'adaptateur InFlow™ assure une connexion simple et rapide de chaque système IQAir®. L'installation de l'InFlow™ ne requiert qu'une seule ouverture de mur ou de fenêtre. Le gros diamètre des connecteurs aide à réduire la résistance de l'air. Le tuyau flexible peut être plié dans n'importe quelle direction.



Instructions d'installation InFlow™

1. Insérez les supports de la base dans les pieds du système IQAir® et vissez bien les éléments.
2. Placez l'adaptateur dans l'ouverture prévue du système IQAir® et vissez-le avec 8 vis Torx.
3. Aboutez les connecteurs et collez un ruban d'étanchéité autour.
4. Branchez le tuyau flexible sur le connecteur avec le collier.
5. Insérez le raccord mural dans l'ouverture du mur.
6. Insérez de l'autre côté la bouche dans le raccord mural et fixez la bouche au mur.
7. Posez la grille de protection sur la bouche et vissez-la bien.
8. Du côté proche, introduisez la butée dans le raccord mural et fixez l'unité au mur. Assurez-vous que la butée est montée dans le bon sens (pour ne pas gêner le flux d'air).
9. Branchez le tuyau flexible sur la butée avec le collier.

Caractéristiques techniques

Ouverture requise dans le mur/la fenêtre:

Diamètre: 132 mm

Longueur du raccord mural:

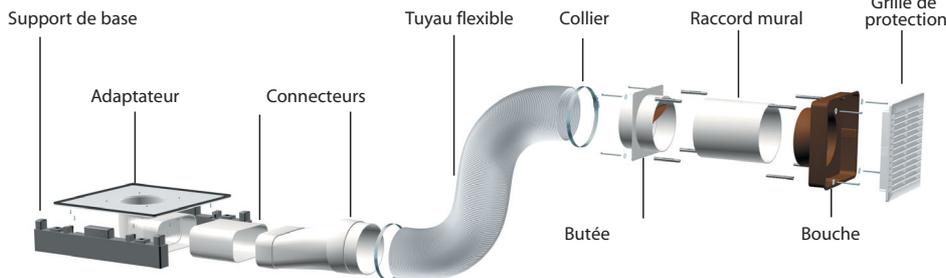
100 mm ou 150 mm

Tuyau flexible:

Diamètre: 125 mm

Longueur extensible: 250 à 1000 mm

Non compatible avec les accessoires IQAir® suivants: PF40, VMF™, FlexVac™ et VM FlexVac™.



L'amélioration de la qualité de l'air intérieur (QAI) procurée par les systèmes IQAir® dépend non seulement des performances du système mais aussi des paramètres de l'environnement intérieur, tels que la taille de la pièce, le type et la concentration des contaminants ou l'intensité de la source. Consultez un spécialiste IQAir® pour étudier le système IQAir® le mieux adapté à vos besoins. Toute purification d'air intérieur implique en premier lieu le contrôle de la source et l'étude de la ventilation.

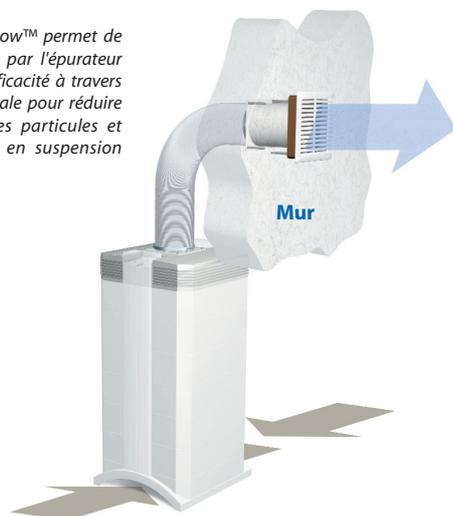
© 2004 IQAir® Group. Tous droits réservés. Caractéristiques techniques modifiables sans préavis. IQAir® est une marque déposée du groupe IQAir®. InFlow™, OutFlow™, FlexVac™ et VMF™ sont des marques commerciales du groupe IQAir®. Les systèmes et filtres IQAir® sont protégés par les brevets américains 6001145 et 6159260. Autres demandes de brevet déposées aux Etats-Unis, en Europe et en Asie. **Fabrication suisse.**



OutFlow™ W125 – adaptateur pour systèmes IQAir®

L'adaptateur OutFlow™ dirige l'air filtré avec n'importe quel épurateur IQAir® évolué à travers une ouverture de mur, de porte ou de fenêtre afin de créer en l'espace de quelques minutes des environnements de protection et des zones d'isolement contre les risques d'infection par contaminants atmosphériques. Les particules et micro-organismes en suspension dans l'air peuvent être réduits de jusqu'à 99% – l'obtention du même résultat avec une autre méthode s'avérerait très coûteuse en temps et en argent.

L'adaptateur OutFlow™ permet de conduire l'air filtré par l'épurateur IQAir® de haute efficacité à travers une ouverture murale pour réduire de jusqu'à 99% les particules et micro-organismes en suspension dans l'air intérieur.

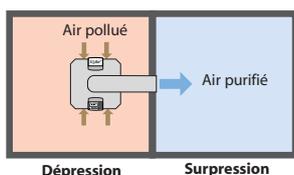


Isolément contre risques d'infection par contaminants atmosphériques

L'application des directives de prévention d'infections par contaminants atmosphériques dans le milieu hospitalier et paramédical exige la création de différences de pression pour contrôler la diffusion de micro-organismes infectieux en suspension dans l'air et protéger ainsi les patients, le personnel et les visiteurs.

Le module OutFlow™ relié à un système de purification d'air IQAir® de haute efficacité permet de diffuser un air purifié avec un taux d'efficacité de 99,97% dans une pièce ou à l'extérieur. Les différences de pression isolent les particules infectieuses dans certaines zones alors que d'autres peuvent être protégées

contre l'infiltration de micro-organismes.



Espaces salle blanche

L'alimentation en air filtré d'un local fermé réduit la pollution de l'air dans cet espace par dilution et par génération d'un environnement de protection qui diminue le flux d'air pollué venant de l'extérieur.

L'adaptateur OutFlow™ permet de positionner le système de filtration IQAir® à l'extérieur de la zone à purifier en libérant ainsi de l'espace et en réduisant les nuisances sonores.

Applications médicales:

- Stations d'isolement
- Zones de soins intensifs
- Postes de traitement des brûlés
- Blocs opératoires
- Unités de greffe
- Services d'oncologie
- Laboratoires de recherche, FIV et de microbiologie
- Isolation TB et vestibules
- Environnements anti-allergie
- etc.

Applications commerciales:

- Salles blanches et environnements à atmosphère contrôlée
- Fabrication et emballage d'appareils médicaux
- Industrie agroalimentaire
- Douches d'air/sas à air
- Vestiaires salle blanche
- Centres de stockage de données
- Centres informatiques et de serveurs
- Archives
- etc.

Contrôle des émissions

La législation peut interdire les émissions directes d'air contaminé à l'extérieur. L'adaptateur OutFlow™ permet de diffuser l'air filtré HEPA à l'extérieur et contribue à satisfaire aux exigences de protection de l'environnement et de la santé prévues par la loi.

Installation rapide et simple

L'adaptateur OutFlow™ se connecte facilement à tout système IQAir®. L'installation ne requiert qu'une petite ouverture dans le mur ou la fenêtre. Il est de ce fait possible d'obtenir sans grands coûts et sans longue interruption du travail des zones d'isolement contre les risques d'infection par contaminants en suspension dans l'air.

Instructions d'installation OutFlow™

1. Remplacez le diffuseur standard du système IQAir® par l'adaptateur TopFlow™.
2. Connectez le tuyau flexible à l'adaptateur TopFlow™ avec l'un des colliers.
3. Insérez le raccord mural dans l'ouverture du mur.
4. Introduisez de l'autre côté la bouche marron dans le raccord mural et fixez la bouche au mur.
5. Posez la grille de protection sur la bouche et vissez-la bien.
6. Du côté proche, introduisez la butée dans le raccord mural et fixez l'unité au mur. Assurez-vous que la butée est adaptée dans le bon sens (pour ne pas gêner le flux d'air).
7. Branchez le tuyau flexible sur la butée avec le collier.

Caractéristiques techniques

Ouverture requise dans le mur/la fenêtre:

Diamètre: 130 mm

Longueur des raccords muraux fournis:

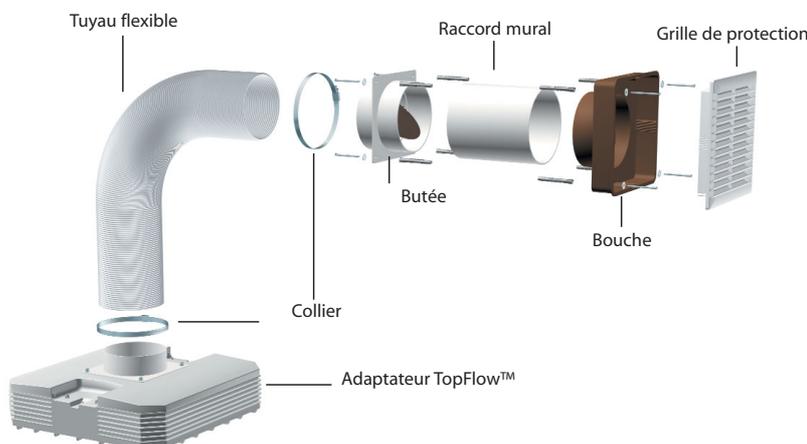
100 mm et 150 mm

Tuyau flexible:

Diamètre: 125 mm

Longueur extensible: 250 à 1000 mm

Compatible avec tous les systèmes et accessoires IQAir®.



L'amélioration de la qualité de l'air intérieur (QAI) procurée par les systèmes IQAir® dépend non seulement des performances du système mais aussi des paramètres de l'environnement intérieur, tels que la taille de la pièce, le type et la concentration des contaminants ou l'intensité de la source. Consultez un spécialiste IQAir® pour étudier le système IQAir® le mieux adapté à vos besoins. Toute purification d'air intérieur implique en premier lieu le contrôle de la source et l'étude de la ventilation.

© 2004 IQAir® Group. Tous droits réservés. Caractéristiques techniques modifiables sans préavis. IQAir® est une marque déposée du groupe IQAir®. InFlow™, OutFlow™, TopFlow™, FlexVac™, MaxVac™ et VMF™ sont des marques commerciales du groupe IQAir®. Les systèmes et filtres IQAir® sont protégés par les brevets américains 6001145 et 6159260. Autres demandes de brevet déposées aux Etats-Unis, en Europe et en Asie. Fabrication suisse.

