



PURIFICATEURS D'AIR HF

Extraction efficace de la pollution
de l'air dans les bâtiments industriels



Maîtrisez la qualité de l'air dans votre bâtiment industriel

L'air des bâtiments industriels subit une pollution de différentes sources. Citons, parmi les conséquences négatives les plus fréquentes, l'endommagement des produits, la contamination des surfaces, les problèmes de santé du personnel et les dysfonctionnements des machines.

Vous devez améliorer la situation en continu pour éviter les pertes (économiques). L'épuration d'air est la réponse appropriée. L'un de ses principaux avantages est que l'énergie utilisée pour rafraîchir ou réchauffer l'air intérieur n'est pas perdue. Vous réduirez réellement vos dépenses.

Les bâtiments industriels disposent de grands surfaces au sol. Les étagères de stockage nécessitent une grande hauteur. Les volumes d'air à filtrer sont donc très importants. Euromate propose des épurateurs d'air solides mettant en circulation et filtrant de grands volumes d'air.

Séries HF

La poussière aéroportée et les précipitations de poussière sont des phénomènes courants dans de nombreux bâtiments industriels. Euromate propose l'unité HF unit, un système de filtration de particules de poussière très efficace et efficient. Ce système vient même à bout des fumées de soudure et des brouillards d'huile.

Pas besoin de tuyauterie

Le HF est simple à installer au plafond, sur une colonne ou au mur. Les versions standards sont disponibles pour deux directions de flux d'air (de gauche à droite et de droite à gauche). Pas besoin d'installer de la tuyauterie ni de modifier les systèmes existants.

Adapté pour

Les secteurs dans lesquels l'épuration d'air est généralement assurée par des systèmes volumiques, dont:

- La logistique
- L'industrie alimentaire
- La production
- Le commerce de gros
- Le commerce de détail
- Le traitement des déchets
- L'industrie des processus

Filtration de plus de

90%

de la pollution du flux d'air

Économies pouvant atteindre

30%

des dépenses d'épuration et de chauffage



avec filtre électrostatique (réutilisable)

HFE est particulièrement adapté à la filtration des poussières aéroportées

L'unité HFE est construite autour d'un filtre électrostatique et dispose d'un ventilateur intégré. Le HFE-25/50 est parfaitement adapté à la filtration de particules répandues dans les entrepôts telles que la poussière de papier, de carton et les particules organiques. L'unité peut également être utilisée pour la filtration des fumées d'acier huilé. L'huile est facilement drainée par le dispositif de collecte d'huile intégré.



Caractéristique du HFE

- Disponible en quatre modèles combinant le volume d'air (2.500 m³/u en 5.000 m³/u) et le flux d'air (gauche-droite, droite-gauche)
- Personnalisation avec différents pré-filtres et filtres
- Réduction de la pollution de l'air au niveau cible pour une bonne qualité de l'air et une bonne santé
- Filtre l'air dans les bâtiments industriels jusqu'aux particules les plus fines (jusqu'à 0,01 micron)
- Durable; les filtres sont faciles à nettoyer et à réutiliser, aucun filtre jeté.

Principe de fonctionnement

L'air pollué entre dans le HFE et traverse sa partie d'ionisation haute tension à environ 10 000 Volt. Les particules de poussière s'y chargent positivement. L'air contaminé traverse alors le collecteur, une combinaison de panneaux chargés (à 5 000 Volt) et reliés à la terre. Les particules sous charge électrique

sont attirées par les panneaux reliés à la terre auxquels elles adhèrent. Les particules les plus petites (jusqu'à 0,01 micron) sont ainsi extraites du flux d'air par le filtre électrostatique. L'air contaminé est envoyé au travers du filtre par un ventilateur centrifuge direct conforme à la norme ERP 2015.



Compartiment électrique



Filtre principal composé d'un ioniseur et d'un collecteur



HFE-25



HFE-50





avec sac filtrant (jetable)

HFM filtre les poussières fines, le caoutchouc et les fumées de processus

Le HFM est un épurateur d'air industriel à sac filtrant (jetable). Le HFM- 25/50 est parfaitement adapté à la filtration des particules telles que la poussière issue du papier et des boîtes en carton mais également des particules de caoutchouc provenant des sangles de transport et des roues des camions et des fumées de processus.



Caractéristique du HFM

- Disponible en quatre modèles combinant le volume d'air (2.500 m³/u en 5.000 m³/u) et le flux d'air (gauche-droite, droite-gauche)
- Contient un préfiltre (en option) et un sac filtrant, vous pouvez choisir parmi la gamme de classes de filtration en fonction du niveau de pollution de l'air
- Adapté également aux sites avec des fumées de soudures légères

Principe de fonctionnement

L'air pollué est envoyé par le ventilateur d'extraction intégré dans le sac filtrant. Le préfiltre, proposé en option, capture les particules grossières (de poussière). Selon la taille de maille du sac filtrant sélectionné,

l'air est alors filtré (de la classe de filtration F5 pour la poussière grossière à la classe de filtration F9 pour la poussière fine). L'air épuré est envoyé dans la pièce. Le degré de pollution détermine la nécessité de remplacer le sac filtrant.



HFC filtre les gaz et les odeurs habituelles dans les bâtiments industriels

Le HFC est un épurateur d'air industriel filtrant principalement les odeurs et les gaz à l'aide de cylindres à charbon actif à fermeture à baïonnette. Idéal pour les bâtiments industriels et les industries de processus.



Caractéristique du HFC

- Disponible en quatre modèles combinant la direction du flux d'air (gauche-droite, droite-gauche) et le nombre de cylindres (8 ou 16 cylindres).
- Contient du charbon actif pour la filtration des gaz nocifs et des mauvaises odeurs

Principe de fonctionnement

L'air pollué est envoyé dans le HFC et capturé dans les cylindres de filtration à charbon actif. Les gaz nocifs et odeurs désagréables y sont enlevés. Ces cylindres sont faciles à remplacer lorsqu'ils sont saturés.



Mesure de l'air

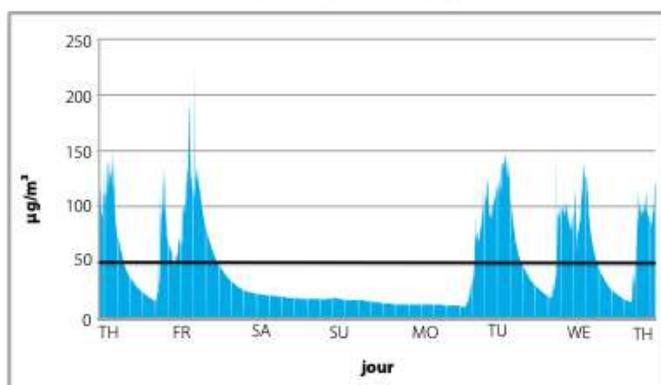


La mesure précise de l'air avant et après l'installation vous indique la réduction de la pollution de l'air au degré ciblé. Euromate utilise des équipements professionnels.

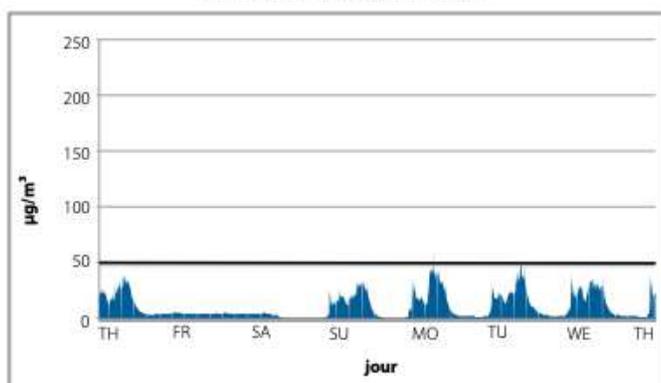


Après l'installation des épurateurs d'air industriels, les problèmes étaient considérablement réduits. L'unité HFE de Euromate combine tous les éléments souhaités, elle maîtrise les tâches, est respectueuse de l'environnement et permet d'économiser de l'énergie.

Air measurement before installation



Air measurement after installation



Des économies grâce à l'épuration de l'air

La sensibilisation à la pollution de l'air grandit et donc également le nombre d'entreprises souhaitant résoudre les problèmes. Les autres effets bénéfiques, en plus d'économies conséquentes, incitent naturellement les entreprises à investir dans des solutions d'épuration de l'air intérieur.



Un environnement intérieur propre induit de la valeur ajoutée

- Amélioration de l'environnement de travail
- Réduction des coûts énergétiques et de nettoyage
- Amélioration de la qualité des produits
- Prolongation de la durée de vie
- Amélioration de la productivité
- Réduction de l'absentéisme
- Réductions des temps d'arrêt

Panneau de commande pour optimiser l'utilisation

Le RC-CME/T est un panneau de commande, proposé en option, pour la gamme des épurateurs d'air HF. Le panneau peut être installé directement sur l'épurateur d'air ou au mur, centralisé. Le RC-CME/T permet de commander jusqu'à 4 filtres.



Possibilité de programmes quatre points de commutation par filtre connecté. Les points de commutation incluent une temporisation et une vitesse de ventilation. Il est ainsi aisé de programmer un mode jour et un mode nuit. Le RC-CME/T est doté d'une interface intuitive et affiche clairement l'état des filtres connectés.

Votre distributeur France Euromate agréé:

FRANCE-EUROMATE PROPOSE DES SOLUTIONS TOUT-EN-UN POUR LA PURIFICATION DE L'AIR

France-Euromate est spécialisé dans la purification de l'air depuis plus de 40 ans. La société développe un grand savoir-faire dans le domaine de l'élimination des polluants atmosphériques et de la qualité de l'air ambiant.

Pour un fonctionnement optimal de l'appareil, un entretien régulier est



recommandé. Le choix du type de filtre et la fréquence de remplacement du filtre varient selon le type et le niveau de pollution atmosphérique. Les filtres de rechange peuvent être commandés auprès de notre service après-vente. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions à propos de l'appareil.



France Euromate

france-euromate.com

contact@france-euromate.com

+33 (0)6 61 06 54 54

Euromate prend soin de l'air que vous respirez. Pour l'amélioration de l'air intérieur nous offrons des produits de grande qualité, des produits actuels qui éliminent efficacement une vaste gamme de polluants différents. Des années d'expérience, l'expertise et la vocation de service nous permettent de proposer des solutions efficaces de purification d'air à nos clients (internationaux).