

Systeme de filtration HEPA central



Qualité d'air intérieur

Protégez votre famille

Un public captif

En nous évertuant à construire des maisons toujours mieux isolées offrant un meilleur rendement énergétique, nous avons créé un problème nuisant quotidiennement à la santé de milliers d'hommes, de femmes et d'enfants...

La pauvre qualité de l'air intérieur.

Plus une maison est isolée plus elle empêche non seulement l'air extérieur de pénétrer à l'intérieur, mais également d'évacuer à l'extérieur les polluants et allergènes provenant des tapis, des animaux de compagnie, de la moisissure, des plantes, de la cuisson et de la fumée du tabac. Votre famille peut respirer de l'air cinq fois plus pollué que l'air extérieur.

Trois étapes pour une meilleure qualité de l'air intérieur

L'American Lung Association indique qu'il y a trois façons d'améliorer la qualité de l'air de votre maison : la gestion à la source, la ventilation et la filtration. Il n'y a que vous qui puissiez gérer les sources de polluants de votre foyer, mais Fantech peut résoudre vos problèmes de ventilation et de filtration pour permettre à votre famille de respirer mieux.

Une façon efficace pour purifier l'air

Le système de filtration HEPA central constitue une première étape idéale afin d'offrir à votre famille un environnement intérieur sûr. L'appareil comprend un filtre HEPA homologué capable de retenir efficacement 99,97 % des particules d'une taille aussi petite que 0,3 micromètre.



Purifie le volume d'air total d'une maison moyenne un fois l'heure

Le système de filtration HEPA central de Fantech peut être utilisé de façon autonome ou raccordé à une fournaise à air pulsé ou à un appareil de traitement d'air. L'appareil est petit, compact, facile à installer et très abordable. Un puissant ventilateur (débit d'air de 240 pi³/min {L/s}) souffle l'air à travers un ensemble de trois filtres, puis redistribue un air pur, sûr et salubre dans toute la maison.

Pourquoi choisir un système de filtration HEPA central au lieu d'un appareil de filtration portatif?

Quant aux appareils de filtration HEPA portatifs, ils ont conçus pour purifier l'air d'une seule pièce ou d'une petite partie de la maison. L'appareil de filtration HEPA purifiera le volume d'air total d'une maison moyenne une fois l'heure. C'est la solution idéale pour les maison allant jusqu'à 3 600 pi².

Ne laissez pas les polluants invisibles de l'air intérieur dégrader votre maison et nuire à la santé de votre famille

- Squames animales, odeurs de cuisson et particules de fumée
- Poussière, spores de moisissure et virus
- Acariens

Filtration de l'air

À la base

Le saviez-vous?

- Les filtres HEPA sont le choix n° 1 des médecins et sont souvent utilisés dans les salles d'opération des hôpitaux là où il est nécessaire que l'air soit sain.
- L'air pollué est la cause de 94 % des insuffisances respiratoires.
- 85 % des nord Américains ne se rendent pas compte que l'air qu'ils respirent à la maison peut mettre leur santé en danger.
- Les particules en suspension dans l'air de plus de 10 micromètres sont retenues dans le nez et la gorge.
- Les particules de moins de 10 micromètres sont facilement aspirées dans les poumons
- Les enfants en bas âge, les personnes âgées et les personnes souffrant de maladies respiratoires chroniques passent 90 % de leur temps à l'intérieur.
- Il est prouvé que les niveaux de nombreux polluants communs sont de 2 à 5 fois supérieurs à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- La US Environmental Protection Agency (EPA) considère la pollution de l'air intérieur comme étant un risque pour la santé publique hautement prioritaire.
- L'asthme, en particulier chez les enfants, a augmenté et affecterait selon les estimations 14,6 millions de personnes.
- L'Organisation mondiale de la Santé estime que le fait d'éviter l'exposition aux allergènes peut aider à prévenir l'asthme.



Votre première étape vers une meilleure qualité d'air intérieur

Un laboratoire indépendant a vérifié le système de filtration central CM3000 de Fantech et certifié qu'il utilise des matériaux filtrants HEPA « VÉRITABLES » capables de filtrer efficacement 99,97 % des particules d'une taille aussi petite que 0,3 micromètre. Autrement dit, ce filtre retient jusqu'à 99,97 % des particules de plus de 0,3 micromètre, particules beaucoup plus fines qu'un cheveu humain (100 micromètres). L'appareil ne se limite toutefois pas à 0,3 micromètre. Il continue de filtrer les particules encore plus fines qui pourraient se loger dans vos poumons. Un système composé de trois filtres capture les polluants et les allergènes présents dans la maison. Le préfiltre retient les plus grosses particules tandis que le filtre à charbon absorbe les odeurs et les gaz. Le filtre HEPA retient enfin les particules les plus fines. N'est-il pas temps de purifier l'air de votre maison à l'aide d'un système de filtration HEPA central de Fantech?

Composantes

Préfiltre

Retient les plus grosses particules.

Absorbant d'odeurs

Le filtre à charbon absorbe et neutralise les odeurs de cuisson et la fumée du tabac.

Filtre HEPA homologué

Filtre à particules à haute efficacité dont le taux d'efficacité (suppression de 99,97 % des particules d'une taille aussi petite que 0,3 micromètre) a été vérifié et certifié. Filtre à long cycle de vie devant être remplacé une fois tous les deux ans.

Garantie

Les appareils avec le système de filtration HEPA central de Fantech portent une garantie limitée de 7 ans sur le moteur, une garantie limitée de 5 ans sur toutes autres composantes. Les filtres ne sont pas garantis.

Filtration

Systeme central HEPA

Choix de trois modèles

DM3000P

Appareil à montage par conduit offrant un détecteur de débit d'air intégré énérgisant l'appareil lorsque la fournaise à air forcé ou l'appareil de traitement d'air est en marche. Conçu avec une plaque arrière permettant une connexion directe à la fournaise à air pulsé ou à l'appareil de traitement d'air.

CM3000

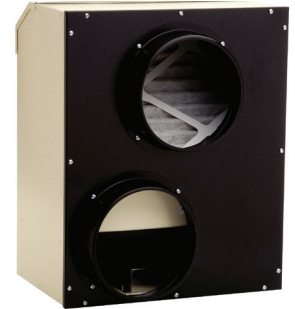
Appareil compact à montage par collets facile à installer et livré avec quatre collets, deux conduits flexibles de 8 po homologués UL et des chaînes de fixation.

CM3000I

Appareil isolé (non illustré) pour les endroit comme les greniers et les garages. La couche extérieure isolée prévient les problèmes de condensation. Les chaînes d'attache sont incluses.



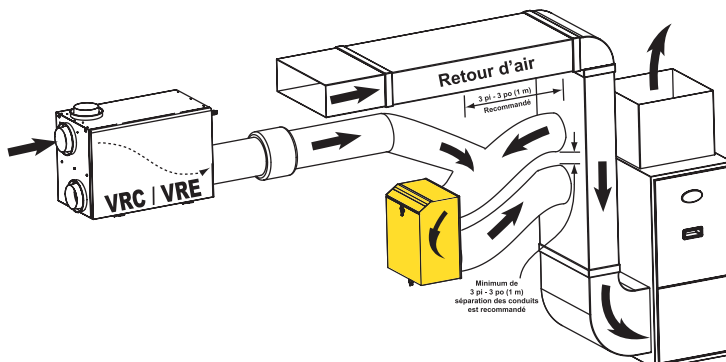
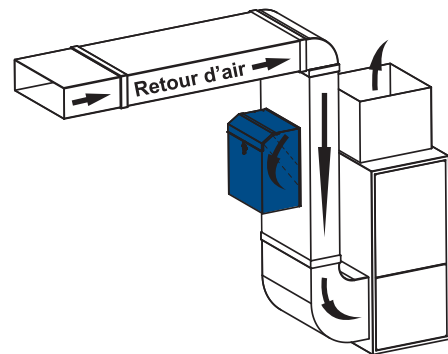
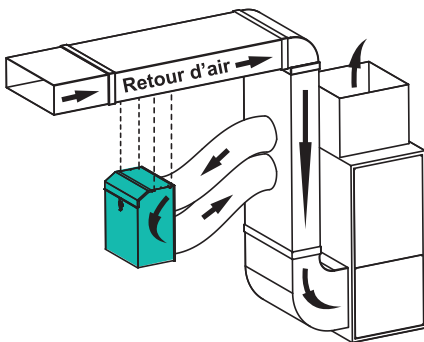
DM3000P



CM3000

Installation

L'appareil d'installe facilement horizontalement ou verticalement à votre fournaise à air pulsé ou à un appareil de traitement d'air. L'air est soufflé et passe par l'appareil HEPA permettant le système de chauffage/refroidissement de distribuer facilement de l'air propre et frais partout dans la maison. Ils peuvent aussi être utilisés indépendamment, installés au grenier, dans un vide sanitaire ou dans un placard.



Système central HEPA

Caractéristiques



Dimensions des appareils DM3000P – 20 po (508 mm) x 16 po (406 mm) x 10,5 po (267 mm), 2 collets de 5 po x 10 po
CM3000 – 20 po (508 mm) x 16 po (406 mm) x 10,5 po (267 mm), 2 collets de 8 po en diamètre
CM3000I – 20 po (508 mm) x 16 po (406 mm) x 10,5 po (267 mm), 2 collets de 8 po en diamètre

Moteur Puissante roue motorisée à rotor externe EBM fabriquée en Allemagne et dotée de roulements à billes lubrifiés en permanence assurant un fonctionnement durable et dans vibration. Assure un débit d'air de 240 pi³/min (L/s)

Données électriques Précâblé au moyen d'un cordon de 5 pieds avec fiche à 3 broches. 115 volts; 1,0 ampère

Filtres Facile à remplacer
Préfiltre – retient les plus grosses particules. À remplacer tous les trois mois.
Filtre à charbo – absorbe les odeurs et les gaz. A remplacer tous les trois mois.
Filtre HEPA – retient efficacement 99,97 % des particules d'une taille aussi petite que 0,3 micromètre, conçu spécialement pour être le filtre HEPA le moins coûteux à remplacer. Durée de vie de 2 à 5 ans conditionnelle au bon entretien des préfiltres.*

* Dans les maisons où le niveau de polluants est élevé (celles où vit un gros fumeur, par exemple), le filtre devra être remplacé plus souvent.

Installation Facile à raccorder au réseau de conduits existant d'une fournaise à air pulsé ou d'un appareil de traitement d'air. Peut-être installé à l'horizontale ou à la verticale.
Peut également être utilisé comme système indépendant installé au grenier, dans un vide sanitaire ou dans un placard.

Purifie le volume total de l'air dans une maison moyenne une fois par heure.



Distribué localement par:



Service à la clientèle:

Canada

800.565.3548

CANADAsupport@fantech.net



Placez une commande:

Canada

877.747.8116

CANADAorders@fantech.net

Fantech reserves the right to modify, at any time and without notice, any or all of its products' features, designs, components and specifications to maintain their technological leadership position. The application rendering presented in this brochure is for visual presentation purposes only. Please, contact a building professional for technical guidance.



fantech[®]
une compagnie de Systemair