



SOLUTIONS DE VENTILATION QAI



VENTILATEURS RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR

VENTILATEURS RÉCUPÉRATEURS D'ÉNERGIE

FILTRATION WHOLE HOUSE HEPA



AMÉLIORE LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR GRÂCE À UNE MEILLEURE VENTILATION

October 2009 - IAQ1009

www.fantech.net

Que veut dire une bonne qualité d'air intérieur?

Vous l'avez probablement entendu à la télé ou lu dans des revues. C'est connu que l'air à l'intérieur de votre maison peut être 5 fois plus pollué que l'air de l'extérieur.



Depuis les années 70, le niveau de polluants a continué d'augmenter dans l'air intérieur de nos maisons dû à l'isolation plus étanche qui offre en retour plus d'efficacité en énergie.

Pourquoi? Parce l'air contaminé sortant auparavant par les fentes, autour des fenêtres, sous les portes, est maintenant pris à l'intérieur.

Découvrez comment protéger votre famille et votre maison avec les appareils de ventilation Fantech.

Ce que disent les experts :

Dans un sondage donné par « American Lung Association » : - 50% des gens questionnés n'étaient pas au courant qu'une mauvaise qualité d'air intérieur était un des cinq risques environnementaux les plus urgents à la santé publique.

– American Lung Association

Une ventilation adéquate contribue à la qualité d'air intérieur aidant à contrôler les contaminants incluant la moisissure.

– Home Ventilating Institute

Une qualité d'air intérieur est importante à la santé humaine comptant que nous passons plus de 80% de notre temps à l'intérieur. Une isolation étanche, trop d'humidité et autres facteurs peuvent produire une air malsaine, causant de nombreux problèmes à la santé.

– Santé Canada

Une ventilation et un débit d'air adéquat sont primordiaux à une qualité d'air, spécialement si votre maison est neuve ou récemment rénovée.

– Mayo Clinic

Protégez votre maison contre la pollution d'air intérieur

D'après l'« American Lung Association » des poumons et autres experts dans la matière, il y a trois façons principales d'améliorer la qualité d'air intérieur.

Étape 1 : Éliminer des toxiques

- Ne pas fumer à l'intérieur
- Limiter les produits chimiques pour le nettoyage
- Laver les draps à l'eau chaude pour tuer les acariens
- Garder les animaux à l'extérieur

Lorsque vous serez informé des polluants dans votre maison, vous pourrez donc commencer à améliorer la qualité de l'air que vous respirez en éliminant les nombreux éléments contaminants. Il ya plusieurs types de polluants qui peuvent se trouver dans votre maison :

Contaminants biologiques

Contaminants chimiques

Sources de combustion

Matériaux de construction



Plus de 20 millions de Nord Américains sont affectés par l'asthme incluant 6,3 millions d'enfants.

Étape 2 : Une meilleure ventilation

Améliorez votre qualité d'air intérieur avec une meilleure ventilation aux endroits dans votre maison où il existe de l'humidité, de la fumée ou de la vapeur.

Salles de bain • Cuisines • Buanderie • Salles avec foyers

Les maisons d'aujourd'hui sont construites tellement efficaces en énergie qu'une ventilation mécanique est nécessaire pour enlever les contaminants causant la moisissure ou la pauvre qualité d'air.

Un ventilateur récupérateur d'énergie ou de chaleur est le choix idéal pour introduire continuellement de l'air frais tout en évacuant l'air vicié de votre maison.



Avantages d'un ventilateur récupérateur de chaleur

- Introduit continuellement de l'air frais et filtré de l'extérieur à l'intérieur de la maison.
- Évacue les contaminants environnementaux pour améliorer la qualité d'air intérieur.
- Économise l'énergie en utilisant la chaleur de l'air vicié pendant l'hiver.
- Rafraichit l'air intérieur pendant l'été.
- Contrôle l'humidité excessive.



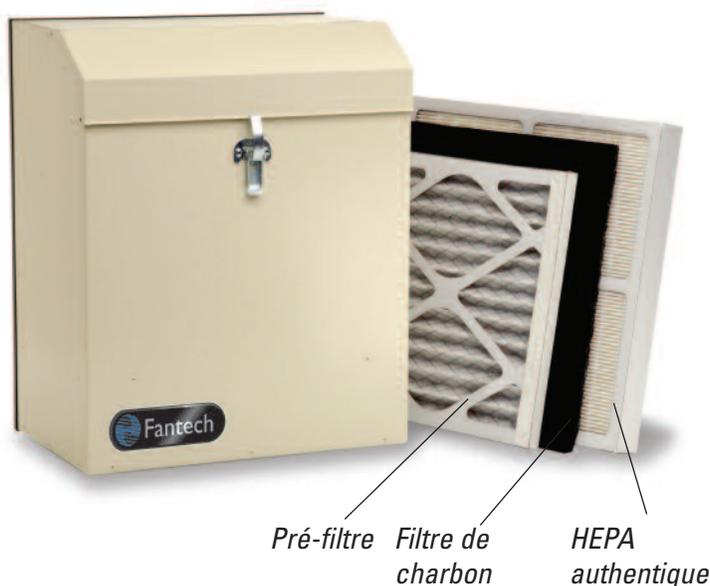
Testé et certifié en laboratoire, le système de filtration Whole House HEPA de Fantech utilise un filtre HEPA authentique.
Efficace à 99,97 %
allant jusqu'à 0,3 microns.

Étape 3 : Nettoyer et filtrer l'air

La troisième étape pour améliorer la qualité d'air intérieur est de nettoyer et filtrer l'air.

Vous pouvez le faire avec un appareil de filtration Whole House HEPA de Fantech. Ce petit appareil compact a été conçu pour nettoyer le volume d'air total d'une maison typique de 2 200 pi² à toutes les heures. Les spores de moisissures, pellicules d'animaux, odeurs de cuisine, poussière, acariens et ses sous-produits sont tous capturés dans une série de trois filtres.

Le système de filtration HEPA s'installe facilement au conduit existant de votre fournaise à air forcé ou à votre appareil de traitement d'air. Peut aussi être installé indépendamment dans un grenier, dans un vide sanitaire ou dans un placard.



Efficace à 99.97%

pour retenir les particules d'une taille aussi petite que 0,3 micromètre

Le saviez-vous ? Les activités de tous les jours s'ajoutent à la pollution d'air intérieur

Des études ont constaté qu'en simplement nettoyer le plancher de cuisine, prendre une douche, faire la lessive ou même respirer peut augmenter le niveau d'humidité dans votre maison à un niveau malsain.

L'humidité accrue et l'humidité à l'intérieur de votre maison peuvent causer des dommages structuraux graves à votre maison sans que vous ne le sachiez. Le niveau accru d'humidité peut également affecter la santé de votre famille dû à l'augmentation de moisissure.

Les polluants qui affectent votre maison et votre famille

Contaminants biologiques

- Moisissure
- Bactéries
- Virus
- Acariens
- Pollène
- Péllicules d'animaux

Contaminants chimiques

- Produits ménagers
- Produits aérosols
- Fumée
- Solvants
- Peinture
- Produits contre les odeurs d'animaux

Sources de combustion

- Produits de tabac
- Sécheuse au gaz
- Chandelles
- Foyer au bois
- Équipement de chauffage au gaz

Matériaux de construction

- Isolation d'amiante
- Tapis
- Chandelles
- Formaldéhyde venant des produits de bois pressé
- Humidité produite par de la nouvelle construction

Qu'est-ce qu'un VRC et un VRE?

Pour comprendre ces produits et leurs fonctions, voici quelques faits à vous rappeler.

Ventilateur récupérateur de chaleur (VRC)

Recommandés pour les régions plus froides qui ont de plus longues saisons nécessitant le chauffage ainsi que les régions plus sèches.

Ventilateur récupérateur d'énergie (VRE)

Conçus pour les climats plus chauds, plus humides, nécessitant plus de refroidissement d'air.



Les ventilateurs récupérateurs de chaleur et les ventilateurs récupérateurs d'énergie sont des systèmes complets qui combinent un moteur d'alimentation et un moteur d'évacuation. Le moteur d'alimentation introduit l'air frais de l'extérieur à l'intérieur et le moteur d'évacuation pousse l'air contaminé à l'extérieur. Les deux jets d'airs sont séparés par un noyau récupérateur de chaleur/énergie qui ajuste la température de l'air pour faire en sorte que l'environnement intérieur soit confortable et sain.

Pour en savoir davantage au sujet de vos appareils et comment ils peuvent réduire vos coûts d'énergie, lisez la section « Comment fonctionnent-ils ? »

Comprendre les numéros de modèles Fantech

Exemple 1 :

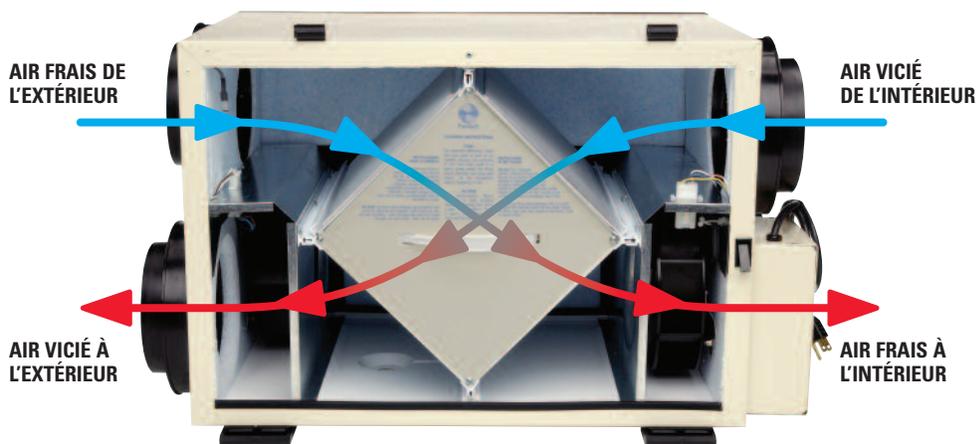
VHR1404 =
Vertical Ports
Heat Recovery Ventilator
Remote Controls

VHR1404
CFM #PORTS

Exemple 2 :

SER1504 =
Side Ports
Energy Recovery Ventilator
Remote Controls

SER1504
CFM #PORTS



Comment fonctionnent-ils?

Ventilateur récupérateur de chaleur (VRC)

Un VRC est conçu pour introduire de l'air frais continuellement dans votre maison tout en évacuant un montant égal d'air contaminé. Les VRC utilisent ce que nous appelons un noyau récupérateur de chaleur « sensible ». Ce noyau d'aluminium transfère la chaleur de l'air vicié à l'air frais. L'air frais entrant est réchauffé par la chaleur qui est transférée de l'air allant à l'extérieur pour économiser de l'énergie. Si vous demeurez dans les climats les plus froids, les VRC Fantech sont équipés de mécanismes automatiques de dégivrage pour que vous puissiez vous servir de votre VRC pendant toute l'année.

Ventilateur récupérateur d'énergie (VRE)

Les VRE de Fantech fonctionnent de la même façon que les VRC mais fonctionnent avec un noyau enthalpique. Le noyau enthalpique, au centre de l'appareil, transfère la chaleur et l'humidité de l'air entrant à l'air sortant. L'air introduit à l'intérieur est refroidi et l'humidité est réduite pour un confort maximum. Votre climatiseur d'air aura moins d'air à refroidir, ce qui vous économisera de l'énergie.

Les ventilateurs récupérateurs de chaleur et d'énergie : la prochaine étape pour créer un environnement propre et sain pour votre famille.



Configurations du conduit

Le modèle à 5 collets Un clapet motorisé pour le mode de recirculation et le dégivrage. Arrêt du conduit d'alimentation lorsque l'appareil est en attente.

Le modèle à 4 collets Offre une ventilation constante même en mode de dégivrage sans l'aide de parties additionnelles. Le dégivrage à évacuation seulement (ventilateur en arrêt) est une méthode efficace et économique.

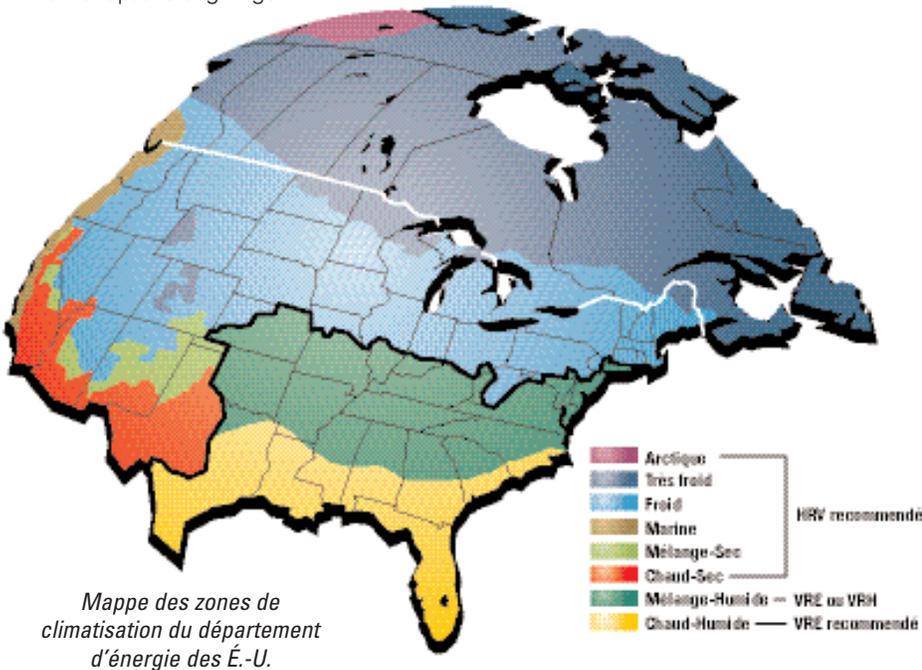
L'appareil approprié

Deux questions simples pour faciliter la sélection de l'appareil idéal pour votre maison ou bâtiment.

1. Dans quelle zone de climatisation demeurez-vous?

Les conditions de climatisation détermineront si vous avez besoin d'un ventilateur récupérateur de chaleur ou d'un ventilateur récupérateur d'énergie.

Les VRC sont habituellement recommandés plus les climats plus froids nécessitant une plus longue période de chauffage. Les VRE sont recommandés pour les climats plus chauds, plus humides, nécessitant une plus longue durée de refroidissement d'air. Dans les régions où les températures peuvent tomber plus bas que 23°F (-5°C) pendant plusieurs heures, il est recommandé d'installer un appareil avec les capacités de dégivrage. Les appareils avec le suffixe « N » au numéro du modèle n'offrent pas le dégivrage.



2. Quelle est la dimension de votre maison ?

Si vous connaissez la dimension totale de votre maison, vous pouvez facilement sélectionner le ventilateur récupérateur de chaleur ou d'énergie idéal.

Si vous ne connaissez pas la dimension de votre maison, vous n'avez qu'à calculer chaque pièce. (Utilisez le tableau ci-bas pour calculer la ventilation totale nécessaire.)

Toujours consulter les codes requis de construction de votre région pour les dimensions demandées.

Pièce	Nombre de pièce	pi ² /min (L/s)	pi ² /min nécessaire
Chambre maître		x 20 pi ² /min (10 l/s)	
Sous-sol	Oui ou non	Si oui, ajouter 20 pi ² /min (10 l/s)	
Chambres		x10 pi ² /min (5 l/s)	
Salon		x10 pi ² /min (5 l/s)	
Autres		x10 pi ² /min (5 l/s)	
Cuisine		x10 pi ² /min (5 l/s)	
Salle de bains		x10 pi ² /min (5 l/s)	
Buanderie		x10 pi ² /min (5 l/s)	
Salle utilitaires		x10 pi ² /min (5 l/s)	

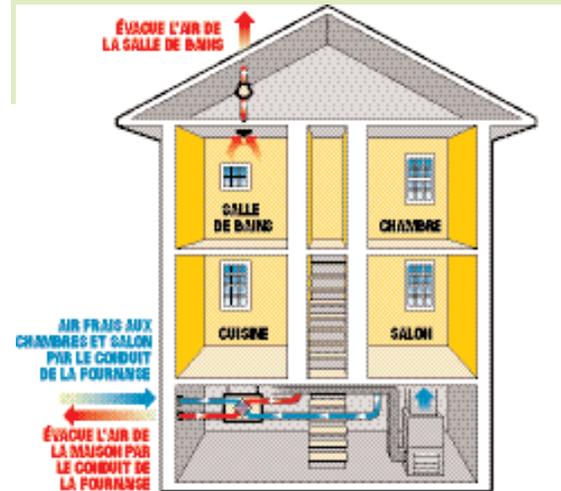
Ventilation totale nécessaire (ajouter la dernière colonne)

Options d'installation

Les systèmes VRC et les VRE peuvent être installés indépendamment utilisant des conduits indépendants ou il peuvent être connectés à un conduit existant de votre système d'air forcé ou système de refroidissement.

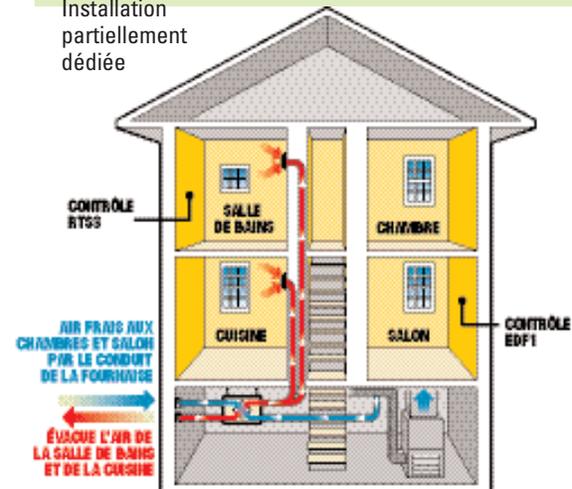
Satisfaisant

Installation simplifiée utilisant le conduit existant du HVAC et du ventilateur pour salle de bains.



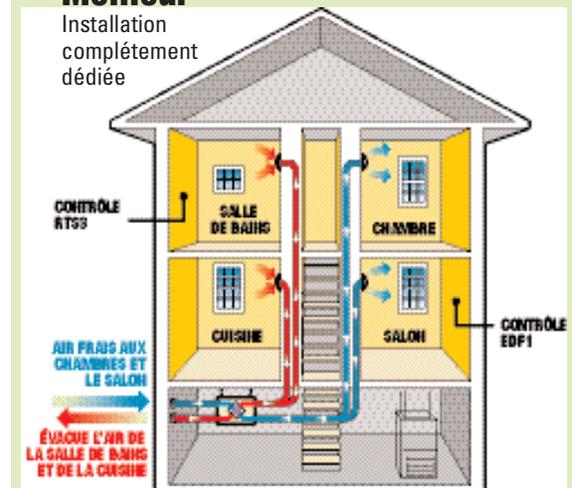
Mieux

Installation partiellement dédiée



Meilleur

Installation complètement dédiée



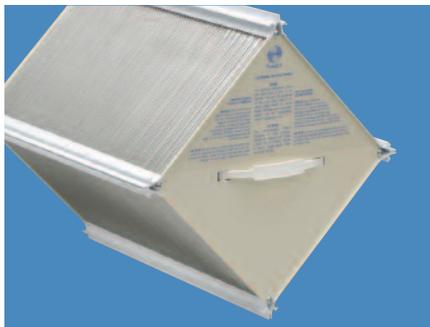
Ventilateur récupérateur de chaleur

Caractéristiques de qualité intégrées dans chaque modèle



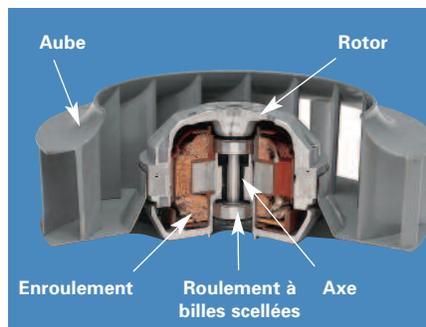
Garantie supérieure :

- 7 ans de garantie limitée sur le moteur
- 5 ans de garantie limitée sur le noyau enthalpique
- 5 ans de garantie limitée sur les autres composantes



Noyau en aluminium

Le noyau en aluminium de haute qualité de Fantech offre un transfert de chaleur efficace, améliorant les caractéristiques du dégivrage et moins d'entretien. Garantie à vie.



Moteurs à rotor externe balancés à l'usine

L'unique concept du moteur à rotor externe de Fantech prolonge la vie du moteur. La durée de vie d'un moteur est de plus de 100 000 heures. Les roulements à billes scellées lubrifiés en permanence ne requièrent aucun entretien. Une protection de surcharge thermique est intégrée à l'intérieur. Convient à l'utilisation continue ou intermittente. Garantie limitée de 7 ans.



Panneau électronique

La technologie supérieure du micro-processeur contrôle efficacement le fonctionnement de l'appareil tout en étant adaptable à d'autres contrôles muraux HVAC. Une protection de surcharge est intégrée pour une plus longue durée de vie.

Jusqu'à 1 400 pi²

SH 704 / VH 704 / VHR 704 et VHR 704R



67 pi³/min

- 64 - 67 pi³/min à 0,3 po wg ou 55 - 56 pi³/min à 0,4 po wg
- Format compact avec conduits de 4 po
- Inclue des supports au mur faciles à installer
- **SH704 and VHR 704** feature single speed ventilation; no controls needed. 4" ports
- **VHR704** provides 3-speed ventilation; uses low voltage controls. 4" ports
- **VHR704R** provides 3-speed ventilation, uses low voltage controls and is equipped with recirculation defrost. 5" oval ports with integrated balancing damper and balancing port

Poids : < 29 lbs

Dimensions : SH 704 – 18⁷/₁₆ po L x 10¹/₈ po L x 17¹/₄ po H

VH 704/VHR 704/VHR 704R – 21¹/₂ po L x 10³/₁₆ po L x 15⁵/₈ po H



Jusqu'à 3 600 pi²



50-149 pi³/min

SHR 1504 / VHR 1404 SHR 1505R / VHR 1405R

- SHR 1504/VHR 1404
50 à 149 pi³/min @ 0,4 po w.g.
- SHR 1505R/VHR 1405R
50 à 142 pi³/min @ 0,4 po w.g.
- Trois vitesses
- Choisissez parmi les modèles avec évacuation seulement ou dégivrage de recirculation.
- Contacts secs à vis extérieures pour connexion rapide des contrôles à distance
- Noyau récupérateur de chaleur en aluminium
- Choisissez parmi les modèles VHR avec les conduit au-dessus pour une installation étanche ou les modèles SHR avec les conduits sur le côté.

Jusqu'à 5 000 pi²



60-200 pi³/min

SHR 2004 / VHR 2004 et SHR 2005R / VHR 2005R

- 60 à 200 pi³/min @ 0,4 po w.g.
- Trois vitesses
- Choix entre les modèles avec évacuation seulement ou avec dégivrage en recirculation
- Contacts secs à vis extérieures pour connexion rapide des contrôles à distance.
- Noyau récupérateur de chaleur en aluminium
- Choisissez parmi les modèles VHR avec les conduit au-dessus pour une installation étanche ou les modèles SHR avec les conduits sur le côté.

Jusqu'à 5 800 pi² (SHR 3005R) et 6 600 pi² (SHR 3205RD)



65-267 pi³/min

SHR 3005R et SHR 3205RD

- SHR 3005R
65 à 231 pi³/min @ 0,4 po w.g.
- SHR 3205RD
65 à 267 pi³/min @ 0,4 po w.g.
- Trois vitesses
- Offre le dégivrage en recirculation
- Contacts secs à vis externe pour connexion rapide au contrôle à distance
- SHR 3005R offre deux noyaux en aluminium pour plus d'efficacité
- SHR 3205 RD offre deux portes
- Modèles traditionnels avec conduits sur le côté.

Ventilateur récupérateur d'énergie

Caractéristiques de qualité intégrées dans chaque modèle

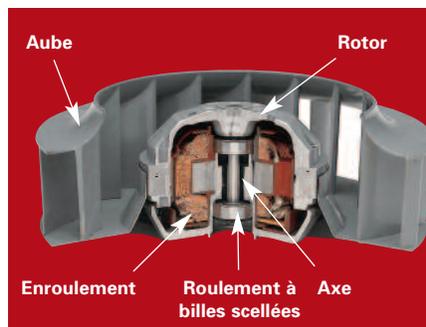


- Garantie supérieure :**
- 7 ans de garantie limitée sur le moteur
 - 5 ans de garantie limitée sur le noyau enthalpique
 - 5 ans de garantie limitée sur les autres composantes



Noyau enthalpique

Le noyau en papier traité semi-perméable transfère la chaleur et l'humidité de l'air frais provenant de l'extérieur à l'air vicié évacué, maximisant l'efficacité du système de climatisation d'air.



Moteurs à rotor externe balancés à l'usine

L'unique concept du moteur à rotor externe de Fantech prolonge la vie du moteur. La durée de vie d'un moteur est de plus de 100 000 heures. Les roulements à billes scellées lubrifiés en permanence ne requièrent aucun entretien. Une protection de surcharge thermique est intégrée à l'intérieur. Convient à l'utilisation continue ou intermittente. Garantie limitée de 7 ans.



Panneau électronique

La technologie supérieure du micro-processeur contrôle efficacement le fonctionnement de l'appareil tout en étant adaptable à d'autres contrôles muraux HVAC. Une protection de surcharge est intégrée pour une plus longue durée de vie.

Jusqu'à 1 200 pi²



Poids : < 29 lbs
Dimensions : 18⁷/₁₆ po L x 10¹/₈ po L x 17¹/₄ po H

50 pi³/min

SE 704N

- 61 pi³/min @ 0,3 po w.g.
- 50 pi³/min @ 0,4 po w.g.
- Format super compact avec conduits de 4 po
- Inclue un support à montage mural facile à installer
- L'appareil peut être installé à n'importe quelle position
- Ventilateur à une vitesse; Aucun contrôle nécessaire
- Déshumidifie et refroidit l'air entrant

Jusqu'à 3 200 pi²



50-130 pi³/min*

- 50 à 130 pi³/min @ 0,4 po w.g.
- Trois vitesses
- Les séries « N » n'ont pas le dégivrage
- Idéal pour le garage, le grenier, le sous-sol ou la salle utilitaire
- Déshumidifie et refroidit l'air frais

SER 1504 & SER 1504N

Jusqu'à 4 200 pi²



60-170 pi³/min*

- 60 à 170 pi³/min @ 0,4 po w.g.
- Trois vitesses
- Les séries « N » n'ont pas le dégivrage
- Idéal pour le garage, le grenier, le sous-sol ou la salle utilitaire
- Déshumidifie et refroidit l'air frais

SER 2004 et SER 2004N

Jusqu'à 6 000 pi²



60-240 pi³/min*

- 60 à 240 pi³/min @ 0,4 po w.g.
- Trois vitesses
- Les séries « N » n'ont pas le dégivrage
- Idéal pour le garage, le grenier, le sous-sol ou la salle utilitaire
- Déshumidifie et refroidit l'air frais

SER 3204/3204N

** Les VRE sont recommandés pour les climats plus chauds, plus humides, nécessitant une plus longue durée de refroidissement d'air. (Voir la carte à la page 3)*

Les VRC/VRE Light Commercial de Fantech



**MODÈLES DISPONIBLES :
VRC : 300-3500 PI³/MIN**

Pour plus d'informations sur les VRC de Fantech visitez le www.fantech.net
Modèles disponibles pour les applications suivantes :

- Bureaux
- Piscines
- Détaillants
- Endroits pour fumer
- Foyers de soins
- Manufacturiers
- Garderies
- Autres
- Écoles

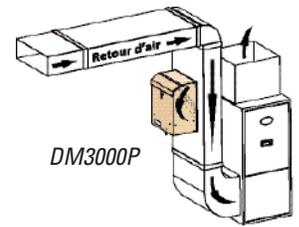
Filtration

Installation facile

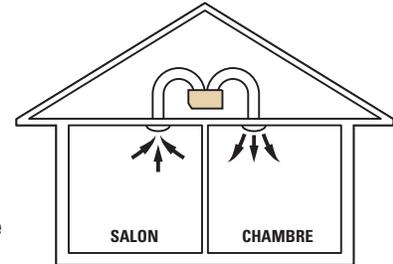
HEPA Whole House

Fantech offre une solution additionnelle pour une meilleure qualité d'air intérieur avec l'appareil de filtration HEPA Whole House. Cet appareil compact s'installe sur les conduits existants de votre fournaise à air forcé ou appareil de traitement d'air. Il peut aussi être utilisé indépendamment dans un grenier, dans un espace sanitaire ou dans un placard.

Il a été conçu pour nettoyer et filtrer le volume d'air total dans une maison typique de 2 200 pi². Les plus grosses maisons prendront plus longtemps à complètement changer l'air. Les spores de moisissures, les pellicules d'animaux, les odeurs de cuisson, la poussière, les acariens et leurs sous-produits sont tous capturés dans une série de trois filtres. Le pré-filtre collecte les plus grosses particules pendant que le filtre à charbon absorbe les odeurs. Le troisième filtre, certifié HEPA, collecte les particules jusqu'à 0,3 micromètres.



DM3000P



CM3000I

Trois modèles disponibles :

DM3000P – Modèle à montage au collet offrant un détecteur de débit d'air intégré qui alimente l'appareil lorsque la fournaise à air forcé ou l'appareil de traitement de l'air est en marche. Conçu avec une plaque-arrière qui permet une connexion directe de l'appareil à la fournaise à air forcé ou à l'appareil de traitement de l'air.

CM3000 – Modèle à montage au collet incluant quatre collets, deux pièces de conduit flexible de 8 po listé UL et chaînes de support.

CM3000I – Cet appareil isolé est utilisé dans des espaces sans condition comme le grenier ou le garage. Le boîtier isolé prévient les problèmes de condensation. Inclue les chaînes d'attache.

Boîte de filtre en ligne FB6

Pour plus de filtration à votre système de QAI, ajoutez simplement une boîte de filtre en ligne Fantech.

S'installe au conduit des VRC ou des ventilateurs en ligne comme filtre additionnel pour l'air entrant. Inclue un filtre MERV 12.

- 10 po (250 mm) profondeur x 8 po (200 mm) hauteur x 20-1/2 po (525 mm) longueur
- Acier galvanisé (22 gauge) recouvert d'une peinture poudrée et cuite



Des recherches en sciences de la construction nous démontrent qu'une filtration à haute efficacité de l'air extérieur, avant qu'il ne pénètre à l'intérieur de votre maison, est l'une des meilleures façons de réduire le niveau de particules suspendues dans l'air de votre maison.

Accessoires



CG4 Grille de contour

Grilles ajustables en plastique
Alimentation/Évacuation avec collet de montage en métal. Disperse l'air le long des surfaces pour éliminer les courants d'air froid. Peuvent être peints.



COM6P Évents de climat extérieur

Inclus un diffuseur mural fixe pour l'alimentation et un diffuseur mural à gravité pour l'évacuation. Plastique blanc. COM4P disponible pour conduit de 4 po.



FEL4 Collet à montage/Coude à 90°

Plastique robuste. Profile peu profond permet une installation facile dans des partitions de murs 2 x 4. Inclue un rebord 1/2 po pour gypse.

Contrôle mural pratique à bas voltage

Contrôle pour couloir central

EDF1

Contrôle mural à trois fonctions



2 fils

- Appuyer le bouton une fois pour fonctionnement continu à basse vitesse.
- Appuyer le bouton deux fois et l'appareil fonctionnera 20 min. en marche/40 min. en arrêt et répètera le cycle.
- Appuyer le bouton trois fois et le système fonctionnera continuellement à haute vitesse
- Installer dans un endroit central de la maison

EDF2

Contrôle mural à plusieurs fonctions



2 fils

- Écran digital, contrôle de vitesse, minuterie prédominante, lumière d'entretien et contrôle du déshumidistat
- Modes de ventilation en attente ou continu
- Utilisez dans un endroit central de la maison

EDF5

Contrôle mural à cinq fonctions



2 fils

- Fonctions : cadran digital, indicateur d'entretien, bouton marche/arrêt, minuterie de cycle
- Minuterie prédominante de plus longue durée, contrôle de vitesse et contrôle du déshumidistat.
- Modes : intermittent, recirculation ou continu
- Installer dans un endroit central de la maison

EDF1R

Contrôle mural à trois fonctions



2 fils

- 3 modes d'opération pour le VRC/VRE.
- Appuyez le bouton une fois pour une vitesse basse continue (vert).
- Appuyez sur le bouton deux fois pour un cycle continu de 20 min. en marche puis en attente pour 40 min.
- Appuyez sur le bouton trois fois pour une recirculation à haute vitesse (rouge).

Le système de ventilation fonctionnera à la dernière fonction choisie jusqu'à ce qu'elle soit changée manuellement.

MDEH2

Déshumidistat



4 fils

- Le cadran s'illumine lorsque le déshumidistat fait fonctionner l'appareil à haute vitesse
- Un seul contrôle par système
- Régulateur « marche/arrêt »
- (Ne pas utiliser avec EDF5)
- Déshumidifie lorsque l'air de l'extérieur est plus sec que l'air de l'intérieur.

Contrôle pour salle de bains, cuisine et salles de lavage

RTS 2

Minuterie bouton-poussoir



2 fils

- Minuterie à 20 minutes avec éclairage LED
- Déclanche le système à haute vitesse à l'aide d'un bouton
- Un système peut utiliser jusqu'à cinq contrôles.
- Installer dans les salles de bains, cuisines et salles de lavage

RTS3

Minuterie bouton-poussoir



3 fils

- Minuterie à 20-40-60 min.
- Appuyez sur le bouton une fois pour haute vitesse pendant 20 min.
- Appuyez sur le bouton deux fois pour haute vitesse pendant 40 min.
- Appuyez sur le bouton trois fois pour haute vitesse pendant 60 min.
- Un système peut utiliser jusqu'à cinq contrôles.

MDEH1

Déshumidistat



2 fils

- Déshumidistat à cadran rotatif
- Simplement tournez le cadran au niveau d'humidité désiré
- Peut opérer plusieurs appareils
- Installer dans les salles de bains, cuisines et salles de lavage
- Déshumidifie lorsque l'air extérieur est plus sec que l'air intérieur

Numéro de modèle	Ventilateur récupérateur de chaleur												Ventilateur récupérateur d'énergie					
	VHR 704	VHR 704R	SHR 1505R	VHR 1405R	SHR 1504	VHR 1404	SHR 2004	VHR 2004	SHR 2005R	VHR 2005R	SHR 3005R	SHR 3205RD	SER 1504	SER 1504N	SER 2004	SER 2004N	SER 3204D	SER 3204N
CÔNTRÔLES DE COULOIRS CENTRAUX																		
EDF1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EDF1R		•	•	•					•	•	•	•						
EDF2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•
EDF5		•	•	•					•	•	•	•						
MDEH2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•
CÔNTRÔLES DE SALLES DE BAINS, DE CUISINE OU DE SALLE DE LAVAGE																		
RTS2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RTS3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MDEH1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•

Tableau de sélection

Ventilateur récupérateur de chaleur 															
Superficie de la maison	Jusqu'à 1 400 pi ² **				Jusqu'à 3 600 pi ²				Jusqu'à 5 000 pi ²				Jusqu'à 5 800 pi ²	Jusqu'à 6 600 pi ²	
Numéro du modèle	SH 704	VH 704	VHR 704	VHR 704R	SHR 1504	VHR 1404	SHR 1505R	VHR 1405R	SHR 2004	VHR 2004	SHR 2005R	VHR 2005R	SHR 3005R	SHR 3205RD	
Positionnement du conduit	Au côté	Au-dessus	Au-dessus	Au-dessus	Au côté	Au-dessus	Au côté	Au-dessus	Au côté	Au-dessus	Au côté	Au-dessus	Au côté	Au côté	
Débit d'air en moyenne	56 pi ³ /min	56 pi ³ /min	30-56 pi ³ /min	30-55 pi ³ /min	50-149 pi ³ /min	50-149 pi ³ /min	50-142 pi ³ /min	50-142 pi ³ /min	60-200 pi ³ /min	65-231 pi ³ /min	65-267 pi ³ /min				
Stratégie du cycle de dégivrage	Évacuation continue	Évacuation continue	Évacuation continue	Recirculation	Évacuation continue	Évacuation continue	Recirculation	Recirculation	Évacuation continue	Évacuation continue	Recirculation	Recirculation	Recirculation	Recirculation	
Options des contrôles	N/A***	N/A***	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	
Dimensions po(mm)	L	18 ⁷ / ₁₆ (468)	21 ¹ / ₂ (546)	21 ¹ / ₂ (546)	21 ¹ / ₂ (546)	23 ¹ / ₂ (596)	23 ³ / ₄ (604)	23 ¹ / ₂ (596)	23 ³ / ₄ (604)	27 ¹ / ₈ (707)	28 (711)	27 ¹ / ₈ (707)	28 (711)	50 ⁷ / ₈ (1292)	27 ¹ / ₈ (707)
	L	10 ¹ / ₈ (258)	10 ³ / ₁₆ (259)	10 ³ / ₁₆ (259)	10 ³ / ₁₆ (259)	17 ³ / ₈ (441)	17 ¹ / ₄ (438)	17 ³ / ₈ (441)	17 ¹ / ₄ (438)	17 ³ / ₈ (441)	17 ¹ / ₄ (438)	17 ³ / ₈ (441)	17 ¹ / ₄ (438)	17 ³ / ₈ (441)	25 ¹ / ₈ (638)
	H	17 ¹ / ₄ (439)	15 ⁵ / ₈ (396)	15 ⁵ / ₈ (396)	15 ⁵ / ₈ (396)	16 ¹ / ₈ (413)	16 ¹ / ₄ (413)	17 ³ / ₈ (441)	16 ¹ / ₄ (413)	20 ¹ / ₂ (520)	20 ¹ / ₂ (521)	20 ¹ / ₂ (520)	20 ¹ / ₂ (521)	22 ¹ / ₈ (562)	20 ¹ / ₂ (520)
Efficacité (ASE) à 32°F (0°C)	67	67	67	69	73	73	73	73	77	77	77	77	91	77	

* Total de la superficie de la maison en plus du sous-sol avec des plafonds de 8 pi estimés à un changement d'air à toutes les 3 heures. Dimensions approximatives.

** Peut être utilisé dans de plus grandes maisons pour un bas niveau de ventilation arrière-plan, si les salles de bains ont leurs propres ventilateurs d'évacuation.

*** Contactez notre service à la clientèle pour les options de voltage par ligne incluant un déshumidistat avec une minuterie à brancher 24 heures.

Note: Low speeds are estimates.

Note: Before choosing a unit, always check local code requirements.

Ventilateur récupérateur d'énergie							
Superficie de la maison	Jusqu'à 1 200 pi ²	Jusqu'à 3 200 pi ² **		Jusqu'à 4 200 pi ²		Jusqu'à 6 000 pi ²	
Numéro du modèle	SE 704N	SER 1504	SER 1504N	SER 2004	SER 2004N	SER 3204D	SER 3204N
Positionnement du conduit	Au côté	Au côté	Au côté	Au côté	Au côté	Au côté	Au côté
Débit d'air en moyenne	50 pi ³ /min	50-130 pi ³ /min	50-130 pi ³ /min	60-170 pi ³ /min	60-170 pi ³ /min	60-240 pi ³ /min	60-240 pi ³ /min
Stratégie du cycle de dégivrage	Aucun	Évacuation continue	Aucun	Évacuation continue	Aucun	Évacuation continue	Aucun
Options des contrôles	N/A***	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage	Bas voltage
Dimensions po(mm)	L	18 ⁷ / ₁₆ (468)	23 ¹ / ₂ (596)	23 ¹ / ₂ (596)	27 ¹ / ₈ (707)	27 ¹ / ₈ (707)	27 ¹ / ₈ (707)
	L	10 ¹ / ₈ (258)	17 ³ / ₈ (441)	25 ³ / ₈ (645)			
	H	17 ¹ / ₄ (439)	16 ¹ / ₈ (413)	16 ¹ / ₈ (413)	20 ¹ / ₂ (520)	20 ¹ / ₂ (520)	20 ¹ / ₂ (520)
Efficacité (ASE) à 32°F (0°C)	60	58	58	66	66	68	68
Efficacité totale de récupération (TRE) à 95°F (35°C)	48	49	49	57	57	49	49

* Total de la superficie de la maison en plus du sous-sol avec des plafonds de 8 pi estimés à un changement d'air à toutes les 3 heures. Dimensions approximatives.

** Peut être utilisé dans de plus grandes maisons pour un bas niveau de ventilation arrière-plan, si les salles de bains ont leurs propres ventilateurs d'évacuation.

*** Contactez notre service à la clientèle pour les options de voltage par ligne incluant un déshumidistat avec une minuterie à brancher 24 heures.

Note: Toujours vérifier les codes locaux requis avant de sélectionner un appareil.

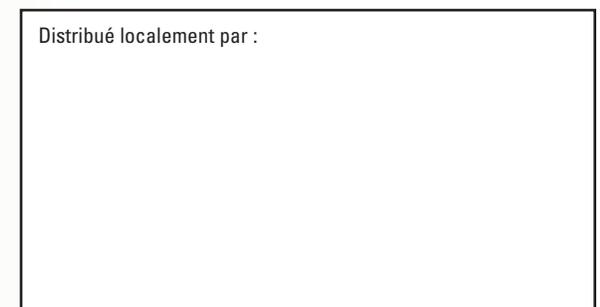


Garanties de Fantech

Les VRC et VRE de Fantech portent les garanties suivantes :

- Moteur : Garantie de 7 ans limitée
- Noyau en aluminium : Garantie à vie limitée
- Noyau enthalpique : Garantie de 5 ans limitée
- Autres pièces : Garantie de 5 ans limitée

Distribué localement par :



50, route Kanalfakt, Bouctouche, NB E4S 3M5
 Tél. : 800-565-3548; 506-743-9500 Téléc. : 877-747-8116; 506-743-9600
 www.fantech.net; info@fantech.net

Fantech se réserve le droit de modifier partiellement ou entièrement, en tout temps et sans préavis, les caractéristiques, la conception, les composantes et les spécifications des produits afin de conserver sa position de leader en matière de technologie.

Numéro d'article : 412445 IAQ1009

©2009 Fantech, Inc. Tous droits réservés.