



Fantech

Ventilateur récupérateur de chaleur

Série VHR

VHR 704, VHR 1404, VHR 1405R, VHR 2004 et VHR 2005R



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle compacte et attrayant des plus fiables sur le marché
- Noyau en aluminium
- Moteurs EBM munis d'aubes inclinées vers l'arrière.
- Des courbes exagérées du ventilateur donnent un débit d'air à rendement supérieur nécessitant moins de balancement.
- Isolation assurée par une mousse de polystyrène de haute densité de 1 po (25 mm) recouverte d'une couche d'aluminium.

CONTRÔLES OFFERTS EN OPTION

- EDF 1 – Opération Marche/Arrêt, basse, moyenne, et haute vitesse. Minuterie avec cycles de 20 minutes et 40 minutes en arrêt.
- RTS 3 – Minuterie à poussoir avec réglage pour 20/40/60 minutes à haute vitesse.
- EDF 5 – Contrôle au mur numérique multifonctionnel avec recirculation
- EDF 2 – Contrôle au mur numérique multifonctionnel
- MDEH 2 – Déshumidistat mécanique à bas voltage avec interrupteur En marche/Arrêt
- MDEH 1 – Déshumidistat mécanique basse tension
- RTS 2 – Minuterie à poussoir 20 minutes
- AQS 1 – Détecteur de polluants

La série VHR des ventilateurs récupérateur de chaleur Fantech a été conçue pour améliorer la qualité de l'air intérieure tout en fournissant une ventilation équilibrée pour vos projets résidentielles.

Le modèle compacte muni de ports verticaux facilite l'installation et les rendent idéal pour des applications où l'espace est limitée. Choisissez parmi nos cinq modèles d'unités de recirculation et sans recirculation. Toutes les unités sont munies de moteurs EBM reconnus pour leur stabilité de rendement et leur opération sans vibration.

Voici comment elles fonctionnent : Le VRC transporte l'air extérieur frais en passant par un noyau d'aluminium où il est chauffé par l'air vicié évacué de la maison. Le VRC distribue alors l'air filtré frais préchauffé dans toute la maison par les conduits installés particulièrement pour le VRC ou par les conduits d'un système à air forcé.

SPÉCIFICATIONS

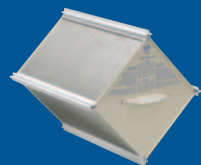
COMMANDES - Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/moyen) assurant une ventilation continue. Fantech offre diverses commandes externes (reportez-vous à la section sur les contrôles offerts en option).

DÉGIVRAGE - Déclenchement d'une séquence de dégivrage pré-réglée lorsque la température extérieure est égale ou inférieure à -5 °C (23 °F).

VHR 704, 1404 et 2004 - Pendant la séquence de dégivrage, le ventilateur du flot d'air frais s'arrête et le ventilateur d'évacuation fonctionne à haute vitesse pour maximiser l'efficacité du dégivrage. L'appareil passe alors au mode de fonctionnement normal puis poursuit le cycle de dégivrage.

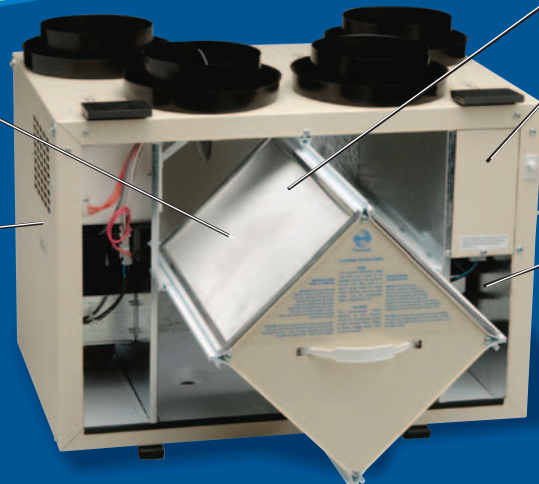
VHR 1405R et 2005R - Au cours de la séquence de dégivrage, le mécanisme fait appel à un registre motorisé pour bloquer temporairement le flot d'air frais entrant et permettre à l'air chaud de la maison de passer par le VRC. Le ventilateur d'évacuation s'arrête et le ventilateur du flot d'air frais continue à fonctionner. L'appareil passe alors au mode de fonctionnement normal puis poursuit le cycle de dégivrage.

FACILE D'ENTRETIEN - Il est facile d'entretenir le noyau, les filtres, les moteurs et les plateaux de dégivrage à partir de la porte d'accès à charnière.



Noyau :
Récupérateur de chaleur en aluminium garantie limitée à vie.

Moteurs supérieurs EBM : Deux moteurs EBMMC équilibrés en usine fabriqués en Allemagne et dotés d'aubes inclinées vers l'arrière. Les moteurs comportent des roulements étanches lubrifiés en permanence pour un fonctionnement durable et sans entretien. Garantie de 7 ans.



Filtres électrostatiques lavables

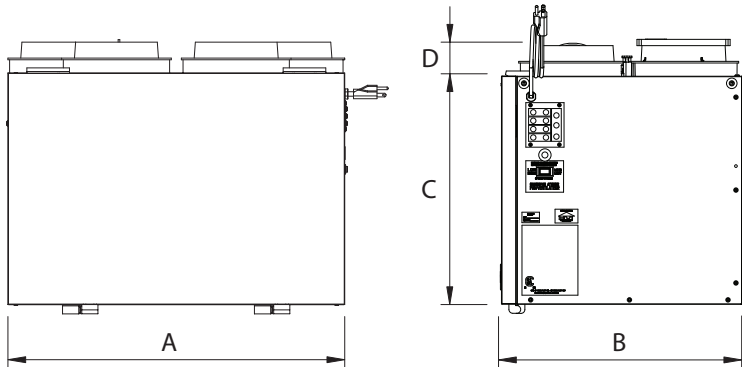
Boîtier : Peinture en poudre cuite. Isolation assurée par une mousse de polystyrène de haute densité de 1 po (25 mm) recouvert d'une couche d'aluminium.

Panneau de contrôle électronique : Les unités comportent des panneaux commande du dernier cri pour le raccordement facile à l'équipement existant de la CVAC. Toutes les unités fonctionnent facilement à l'aide d'une série de contrôles en option.

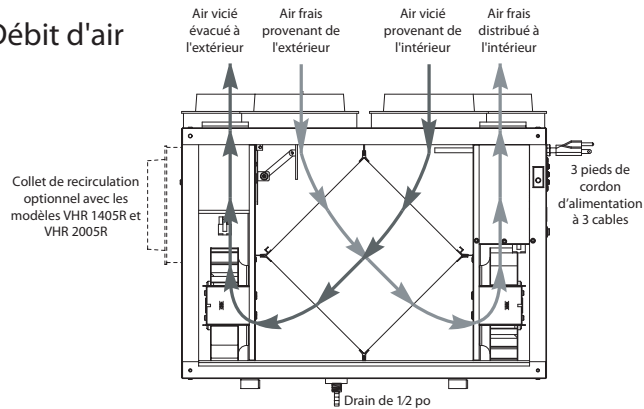
Séries VHR 704, VHR 1404, VHR 1405R, VHR 2004 et VHR 2005R

Ventilateurs récupérateurs de chaleur

Dimensions

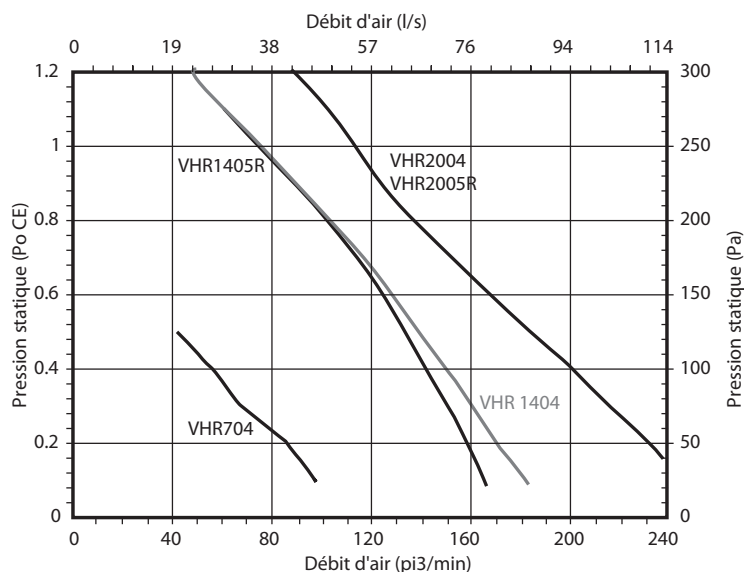


Débit d'air



Dimensions	Modèle	VHR 704	VHR 1404	VHR 1405R	VHR 2004	VHR 2005R
A		22 ¹ / ₂ po (572mm)	22 ³ / ₄ po (604mm)	22 ³ / ₄ po (604mm)	28 po (711mm)	28 po (711mm)
B		10 ¹ / ₅ po (259mm)	17 ¹ / ₄ po (438mm)	17 ¹ / ₄ po (438mm)	17 ¹ / ₄ po (438mm)	17 ¹ / ₄ po (438mm)
C		15 ³ / ₅ po (396mm)	16 ¹ / ₄ po (413mm)	16 ¹ / ₄ po (413mm)	20 ¹ / ₂ po (521mm)	20 ¹ / ₂ po (521mm)
D		2 po (50mm)	2 ¹ / ₄ po (56mm)	2 ¹ / ₄ po (56mm)	2 ¹ / ₄ po (56mm)	2 ¹ / ₄ " (56mm)

Rendement du ventilateur



Modèle	Efficacité de chaleur sensible apparente à		Consommation électrique Watts
	0°C (32°F)	-25°C (13°F)	
VHR 704	67 %	66 %	36
VHR 1404	73 %	77 %	72
VHR 1405R	73 %	77 %	72
VHR 2004	74 %	79 %	154
VHR 2005R	74 %	81 %	154

Power		120 VAC	
• Voltage			
• Intensité			
VHR 704	0,4 Amps		
VHR 1404/1405R	1,3 Amps		
VHR 2004/2005R	2,1 Amps		
• Phase		Mono Phase	

Par :	Date :
Quantité :	# du modèle :
Commentaires :	
# du projet :	
Lieu :	
Architecte :	
Ingénieur :	
Contracteur :	



Canada

50, route Kanalfakt, Bouctouche, NB E4S 3M5
 (Tél.) 1.800.565.3548 • (Télécop.) 1.877.747.8116
 (Tél.) 1.506.743.9500 • (Télécop.) 1.506.743.9600
 www.fantech.ca • info@fantech.ca

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 de ses produits afin de conserver sa position de leader en matière de technologie.