

# SHR 6904

Ventilateur récupérateur de chaleur



## CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Noyau en aluminium de qualité supérieur
- Moteur à pale inclinées vers l'arrière
- Portes de service de chaque côté et boîte électrique réversible
- Configuration "Push-Pull"
- Panneau électrique à l'extérieur
- Filtres électrostatiques
- Contacts externes à basse tension
- Bac de récupération de pleine longueur
- Les conduits extérieurs du même côté

## CONTRÔLES OPTIONNELS

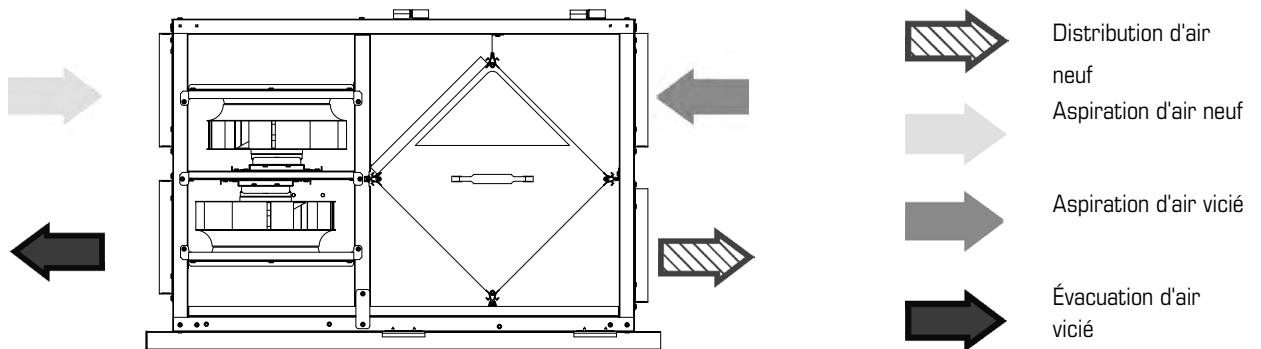
- Filtres classés MERV6
- Compatible avec tous les contrôles de Fantech



Nom du projet:		
Emplacement du projet:		
Numéro de référence du projet:		
Numéro de référence de l'appareil:		
Ingénieur:		
Distributeur:		
Entrepreneur:		
Pour référence:	Pour approbation:	Pour construction:
Soumis par:	Date:	
Adresse:		
Tél:	Télec:	Courriel:
Notes:		

## Descriptions

- Cabinet:** Métal galvanisé de calibre 20. Peinture en poudre cuite, isolation assurée par un panneau de fibre de verre à revêtement d'aluminium de 25 mm (1 po) pour éviter la condensation..
- Ventilateur:** Deux moteurs Ebm-Papst™ à pales inclinées vers l'arrière lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé pour garantir un fonctionnement durable et sans entretien.
- Noyau récupérateur de chaleur:** Le noyau de récupération de chaleur est un échangeur de chaleur à flux croisé plaque fixe en utilisant un alliage d'aluminium 1100 et capable de transférer la chaleur sensible entre les flux d'air. Le noyau de récupération de chaleur est conçu avec une géométrie induisant une turbulence afin de maximiser le transfert de chaleur tout en permettant une évacuation efficace des condensats. Les plaques sont ourlés pour éviter la contamination croisée des courants d'air.
- Filtres:** Les flots d'air d'évacuation et d'alimentation sont protégés par des filtres lavables MERV1 conçus pour rencontrer UL 900. Des filtres optionnels MERV6 sont des remplacement direct des filtres MERV1. L'usage des filtres MERV6 ajoutera une pression additionnelle au système de 0.25 po d'eau (62 Pa) à 690 pcm (326 l/s).
- Contrôles:** Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/moyen) assurant une ventilateur continue. Compatible avec tous les contrôle de VRC/VRE de Fantech.
- Contrôle de givre:** Le cycle de dégivrage automatique consiste de l'arrêt du ventilateur d'apport d'air. Lorsque la température du courant d'air frais descend en dessous de -5oC (23oF), le ventilateur d'alimentation s'éteint et le ventilateur d'évacuation continue à ventiler à vitesse maximale afin de maximiser l'efficacité de la stratégie de dégivrage. L'appareil retourne ensuite à son fonctionnement normal et le cycle continue.
- Entretien:** Il est facile d'accéder au noyaux, aux filtres, et aux bac de drainage à partir des portes d'accès à charnière situées des deux côtés de l'appareil. Les noyaux coulissent sans difficulté sur des glissières. Un jeu minimum de 15 po (380 mm) est nécessaire pour enlever les noyaux. Les ventilateurs peuvent être accessibles à partir de deux côtés de l'VRC à partir de panneaux d'accès fixées. Les ventilateur sont facilement enlevés en enlevant le panneau d'accès et de glisser les plaques de moteur sur le VRC. Une connexion rapide permet une inspection rapide des ventilateurs.
- Installation:** L'appareil peut être suspendu par des tiges ou placé sur une plate-forme. L'unité doit être adaptable pour faciliter l'entretien des composantes électriques.
- Garantie:** Les VRC de Fantech ont une garantie qui est limitée à 3 ans sur toutes les parties de la date d'achat, y compris les pièces remplacées au cours de cette période de temps. Si il n'y a aucune preuve d'achat, la date associée avec le numéro de série sera utilisé pour le début de la période de garantie

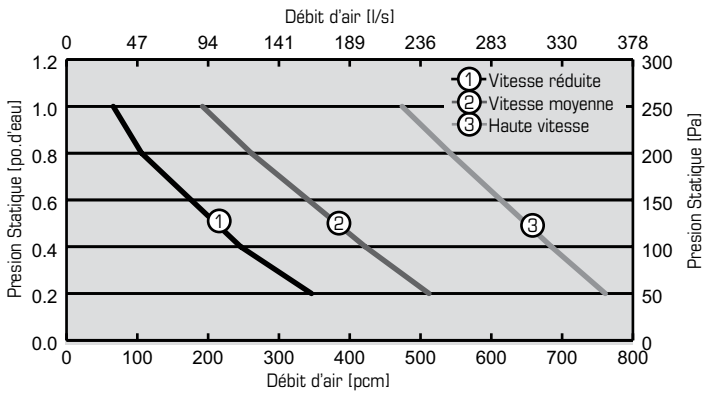


## Spécifications

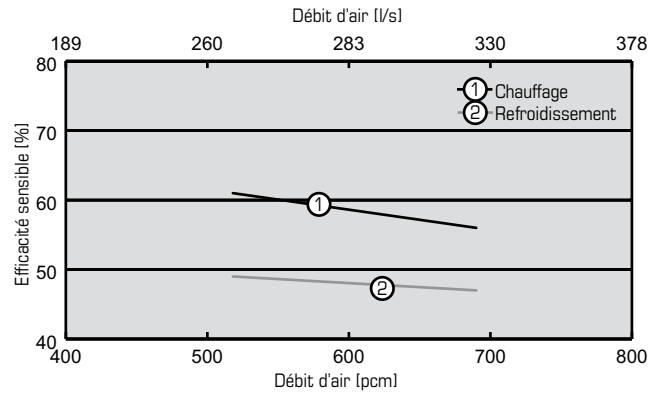
- Voltage: 120V
- Phase: Single
- Ampérage: 5.5 Amps Total
- Moteurs (x2): 115V, 60Hz, 2.7 Amps

- Poids: 185 Lbs (84 Kg)
- Poids d'expédition: 255 Lbs (116 Kg)
- Dim. d'expédition: 38po x 38po x 27po (965 x 965 x 686mm)

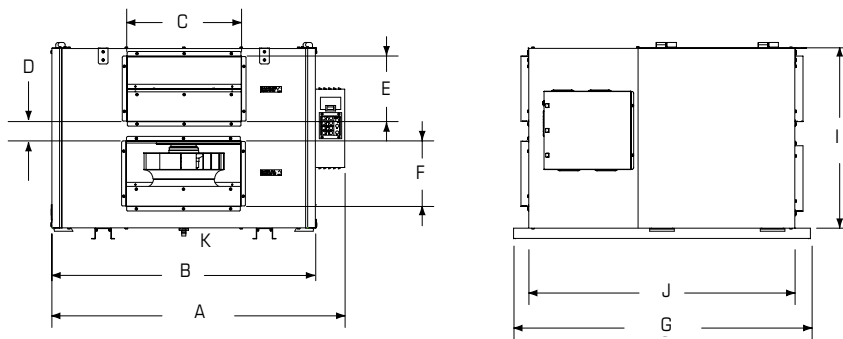
## Rendement de ventilation



## Rendement énergétique



## Dimensions



Modèle	A		B		C		D		E		F		G		I		J		K	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
SHR6904	36 1/2	927	32 3/16	818	13 7/8	352	2 3/8	60	8	203	8	203	36 1/4	921	22	559	32 1/2	826	1 1/2	13

Canada 50 Kanalfakt Way • Bouctouche, NB E4S 3M5 • 1.800.565.3548 • www.fantech.net

Fantech se réserve le droit de faire des changements techniques.  
Pour obtenir la documentation à jour s'il vous plaît vous référer à [www.fantech.net](http://www.fantech.net)