

# SHR 14105R

Ventilateur récupérateur de chaleur



## CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- 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
- Module de déviation (BPM0820P) pour recirculation

## CONTRÔLES ET OPTIONS

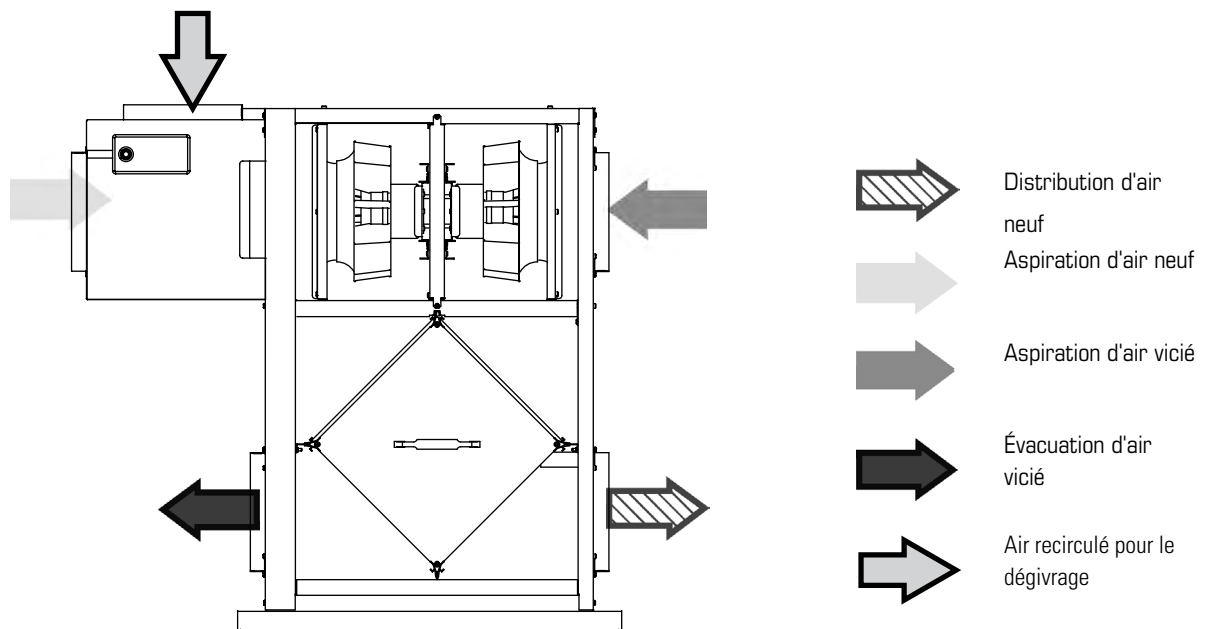
- Filtres classés MERV6
- Compatible avec tous les contrôles de Fantech
- Contrôles à basse tension EDF7, MDEH1 et EDF1R sont recommandé pour les installations de piscine



|                                    |                   |                    |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 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 et 2po (50mm) de mousse de polystyrène à densité élevée revêtue d'aluminium sur le côté de l'air extérieur pour le contrôle de la condensation.
- Ventilateur:** Quatre (4) ventilateurs équilibrés en usine avec pales courbées vers l'arrière. Les moteurs sont lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé, une protection thermique de surcharge et un fonctionnement 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 0.36 po d'eau (90 Pa) à 1410 pcm (665 l/s).
- Contrôles:** Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/moyen) assurant une ventilateurn continue. Compatible avec tous les contrôle de VRC/VRE de Fantech.
- Prévention du gel:** Durant la séquence de dégivrage, un volet motorisé empêche temporairement l'air frais entrant afin que l'air chaud de l'intérieur l'édifice puisse circuler dans le VRC. Le cycle de dégivrage automatique consiste de l'arrêt du ventilateur. Le ventilateur d'évacuation d'arrête et le ventilateur d'air frais passe à vitesse maximale afin de maximiser l'efficacité de la stratégie de dégivrage.
- 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

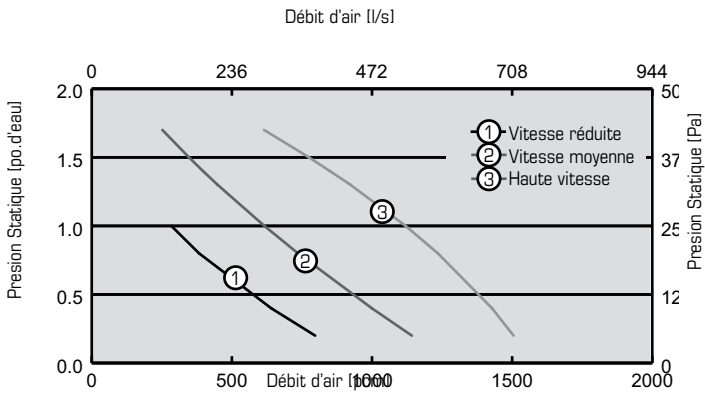


## Spécifications

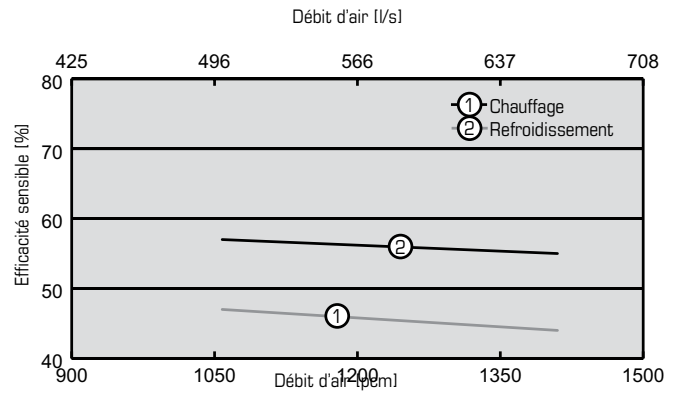
- Voltage: 120V
- Phase: Single
- Ampérage: 10.6 Amps Total
- Moteurs (x2): 115V, 60Hz, 2.7 Amps

- Poids: 255 Lbs (116 Kg)
- Poids d'expédition: 325 Lbs (1470 Kg)
- Dim. d'expédition: 28po x 57po x 55po (674 x 1422 x 1302mm)

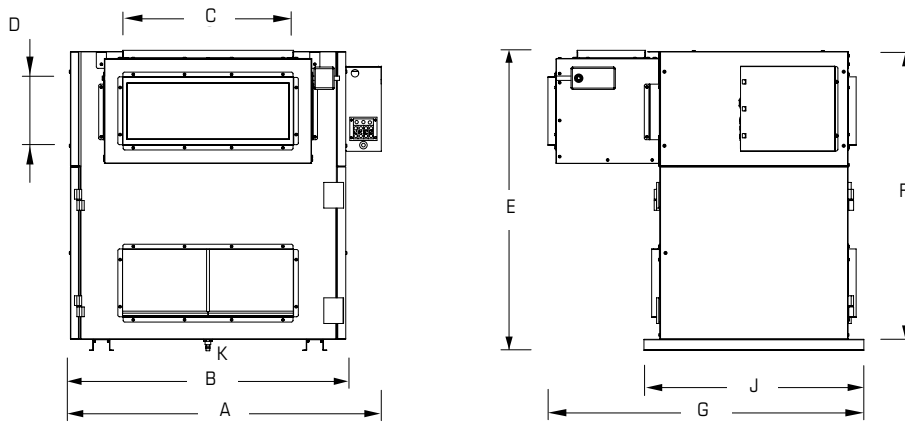
## Rendement de ventilation



## Rendement énergétique



## Dimensions



| Model     | A      |      | B       |      | C        |     | D     |     | E  |     | F      |     | G  |     | J      |     | K     |    |
|-----------|--------|------|---------|------|----------|-----|-------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|--------|-----|-------|----|
|           | po     | mm   | in      | mm   | in       | mm  | in    | mm  | in | mm  | in     | mm  | po | mm  | po     | mm  | po    | mm |
| SHR14105R | 51 1/2 | 1308 | 47 3/16 | 1199 | 23 15/16 | 608 | 7 7/8 | 200 | 35 | 889 | 33 5/8 | 854 | 36 | 914 | 25 3/4 | 653 | 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)