

# SHR 150R

## Ventilateur récupérateur de chaleur

n° de produit: 99214



Le VRC à connexion latéral de Fantech est idéal pour des projets de maison conscient du budget, L'unité SHR 150R apporte un apport d'air frais continu à l'intérieur de la maison tout en évacuant un montant égal d'air contaminé. Durant l'hiver, l'apport d'air frais est tempéré par la chaleur qui est transférée de l'air évacué donc vous économisez sur les coûts énergétiques, alors que pendant l'été, l'air entrant est pré-refroidi si la maison est équipée avec un système de refroidissement d'air. Le SHR 150R est équipé d'un mécanisme de dégivrage automatique ainsi vous pouvez utiliser votre VRC tout au long de l'année.

### Caractéristiques

- Dimensions très compactes
- Moteurs à pales inclinées vers l'arrière
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Noyau de récupération de chaleur en aluminium
- Borniers de branchement amovibles pour un branchement rapide et facile
- Poids 49 lbs (22 Kg)
- Opération à vitesses multiples
- Dégivrage avec recirculation interne

### Contrôle Optionnels

- ECO-Touch™ (n° 44929) – Contrôle programmable à écran tactile
- EDF7 (n° 44683) – Déshumidistat électronique à fonctions multiples
- EDF1R (n° 40393) – Déshumidistat à fonctions multiples
- RTS 2 (n° 40164) – Minuterie de 20 minutes
- RTS 5 (n° 44794) – Minuterie 20/40/60 minutes
- MDEH 1 (n° 40172) – Déshumidistat

### Spécification

- Diamètre du conduit – 6 po (152 mm)
- Voltage/Phase – 120/1
- Puissance – 156 W
- Ampérage – 1.4 A
- Puissance moyenne – 159 pcm (75 L/s)  
@ 0.4 po d'eau (100 Pa)



### Ventilateurs

Deux (2) ventilateurs équilibrés en usine avec pales courbées vers l'arrière. Les moteurs sont lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé pour garantir un fonctionnement durable et sans entretien.

### Noyau récupérateur de chaleur

Noyau récupérateur de chaleur en aluminium couvert par un garantie à vie limitée. Dimensions de 9 po x 9 po (229 x 229 mm) avec une profondeur de 15 po (380 mm) de profondeur. Les noyaux sont fabriqués et conçus par Fantech pour résister à de grandes variations de température.

### Dégivrage

Le SHR 150R intègre un système de dégivrage unique avec recirculation interne qui ne dépressurise pas l'intérieur du logement. Une séquence de dégivrage pré-réglée est activée à une température extérieure de -5°C (23°F) et s'ajuste automatiquement en fonction des conditions d'opération. La vitesse du ventilateur est également ajustée automatiquement pour assurer une transition silencieuse et tout en douceur entre le mode «dégivrage» et le mode de ventilation.

### Entretien

Noyau, filtres, ventilateurs et panneau électrique sont facile d'accès à partir de la porte d'accès à loquet. Le noyau glisse facilement avec seulement un dégagement minimum de 17 po (432 mm).

### Cabinet

Métal galvanisé pré-peint de 24g résistant à la corrosion.

### Isolation

Cabinet est pleinement isolé à l'aide de polystyrène expansé de haute densité d'une épaisseur de 1 po (25 mm).

### Filtres

Deux (2) filtres électrostatiques lavables. Dimensions: 8.5 po (216 mm) x 15 po (380 mm) x 0.125 po (3 mm).

### Contrôles

Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/moyen) assurant une ventilation continue. Fantech offre diverses commandes externes. Un support mural optionnel est disponible.

### Montage

L'appareil est typiquement suspendu à l'aide du kit d'installation fourni avec l'appareil. Boulons de montage fournis sur le dessus des quatre (4) coins du l'appareil.

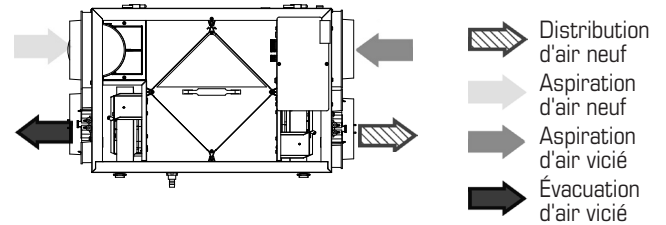
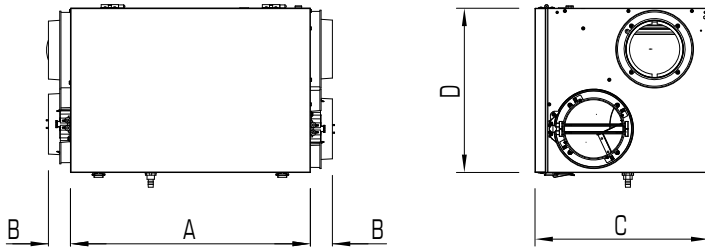
### Garantie

Garantie à vie limitée sur le noyau en aluminium; garantie limitée de 7 ans sur le moteur et de 5 ans sur les pièces.



**fantech**®  
une compagnie de Systemair

## Dimensions et débit d'air



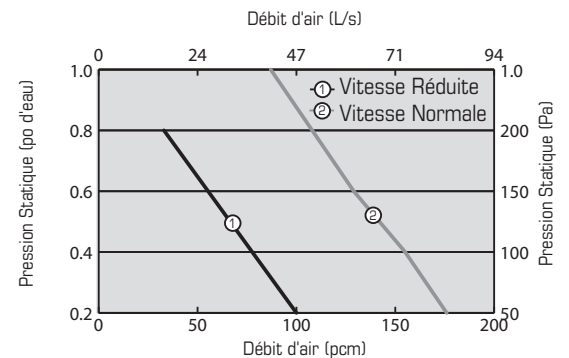
| Modèle   | A      |     | B     |    | C      |     | D      |     |
|----------|--------|-----|-------|----|--------|-----|--------|-----|
|          | po     | mm  | po    | mm | po     | mm  | po     | mm  |
| SHR 150R | 23 3/4 | 604 | 2 1/8 | 55 | 17 1/4 | 438 | 16 1/4 | 414 |

Un dégagement de 17 po (432 mm) est recommandé afin d'enlever le noyau. Tous les appareils sont munis d'un cordon d'alimentation de 3 pieds.

## Rendement de ventilation

| po. d'eau (Pa)         | 0.2 (50)  | 0.4 (100) | 0.6 (150) | 0.8 (200) | 1.0 (250) |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                        | pcm (L/s) | pcm (L/s) | pcm (L/s) | pcm (L/s) | pcm (L/s) |
| Débit net d'air frais  | 176 (83)  | 155 (73)  | 129 (61)  | 108 (51)  | 87 (41)   |
| Débit brut d'air frais | 178 (84)  | 157 (74)  | 131 (62)  | 110 (52)  | 87 (41)   |
| Débit brut d'air vicié | 178 (84)  | 157 (74)  | 131 (62)  | 110 (52)  | 87 (41)   |

Seules les données de la haute vitesse sont certifiées HVI.



## Rendement énergétique

|           | Température d'air frais |     | Débit d'air net |     | Puissance moyenne | Rendement récupération de chaleur | Efficacité de chaleur sensible apparente |
|-----------|-------------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----------------------------------|--|
|           | °F                      | °C  | pcm             | L/s | W                 | %                                 | %  |
| Chauffage | 32                      | 0   | 85              | 40  | 73                | 66                                | 79                                       |
|           | 32                      | 0   | 100             | 47  | 108               | 63                                | 79                                       |
|           | -13                     | -25 | 89              | 42  | 107               | 60                                | 72                                       |

<sup>1</sup>N'est pas une valeur certifiée par HVI

## Exigences et standards

- Conforme à la norme UL 1812 réglementant la construction et l'installation de ventilateurs récupérateurs de chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 no.113 norme applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de ventilateur récupérateurs de chaleur
- Données techniques obtenues à partir des résultats publiés des résultats des tests relatifs aux normes CSA C439
- Certifié HVI

## Personnes-ressources

|               |               |
|---------------|---------------|
| Présenté par: | Date:         |
| Quantité:     | Modèle:       |
| Commentaire:  | No de projet: |
| Emplacement:  |               |
| Architecte:   |               |
| Ingénieur:    | Entrepreneur: |

## Distribué par:

