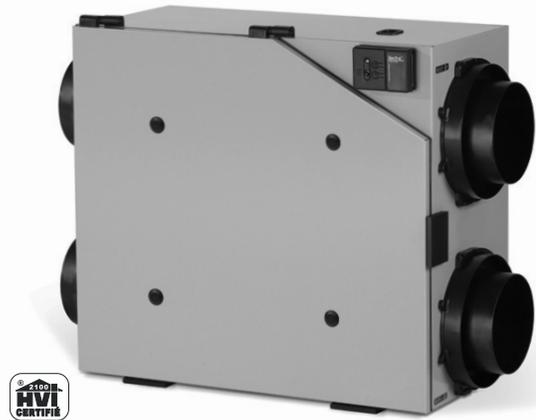


# FICHE TECHNIQUE

## Modèle PH 7.15 VRC

Ventilateur Récupérateur de Chaleur  
30 PCM (14 L/s) à 160 PCM (76L/s)

Produit No. 463000 (PH 7.15 Greentek)



### CARACTÉRISTIQUES

- 4 modes d'opérations (Econo\*, Intermittent, continue et haute vitesse)
- Vitesse variable 100%
- Prises de pression d'équilibrage intégrées.
- Système de collets ISF<sup>MD</sup> de 6 po. (152.5 mm) de diamètre
- Séquence de dégivrage proportionnel
- Système de fixation SPM<sup>MD</sup>
- Lubrification permanente des moteurs

\* Mode de ventilation Econo est offert lorsque le contrôle mural de série Vectra modèle EHC1.0TC ou EHC1.5DC est branché au système.

### NORMES ET EXIGENCES

- Certifié HVI
- Conforme aux normes du CSA C439 – Appareils Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur et d'Énergie (VRC/VRE)
- Conforme à la norme CSA 22.2 No. 113 – Applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme UL 1812, régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur et d'Énergie

### ACCESSOIRES OPTIONELS

- Boîtier de Filtration (MERV 8) Intégré de 6 po. (152.5 mm) de diamètre
- Évén mural style R-2 de haute performance

### CABINET

- Métal galvanisé pré-peint de 20g résistant à la corrosion
- Isolant polystyrène expansé (respectivement EPS) Classé UL94 HF-1

### ÉLECTRONIQUES

- Voltage: 120 VAC/ 60 Hz / 1-Phase
- Ampère: Maximum 1.5A
- Circuit de sortie nominale de 5VDC
- Relais auxiliaire pour fournaise ou thermopompe
- Conforme aux normes RoHS

### MOTEURS

- Deux moteurs scellés avec lubrification permanente à vitesse variable
- RPM maximum de 2630 RPM, 3/32 HP, Classe F, protection thermique inhérente
- CSA 22.2 #113-10, Section 8.3.5
- Protection mécanique – moteur totalement scellé

### NOYAU EN POLYPROPYLÈNE (VRC)

- Dimensions 12 po x 12 po x 10 po de profond (304.8 mm x 304.8 mm x 254 mm) de profond
- Plaques ondulées croisées en polypropylène. Classée UL94 HB et HF-1
- Récupération de chaleur sensible
- Idéal pour les climats froids
- Lavable à l'eau

### SYSTÈME DE BALANCEMENT DUOTROL<sup>MD</sup>

- Le système est balancé par ajustement de chaque moteur indépendamment
- Aucun besoin de volets d'ajustement
- Terminaux de connexions pour contrôle optionnel
- Silencieux et économique

### DÉGIVRAGE

- Système de dégivrage proportionnelle
- Type de dégivrage : Évacuation
- Activé automatiquement à -5°C (23°F)

### SYSTÈME DE COLLETS

- Système (ISF<sup>MD</sup>) de collets amovibles
- Quatres (4) collets ronds doubles de 6 po (152.5 mm) de diamètre.

### SYSTÈME DE FIXATION

- Système d'attaches variables

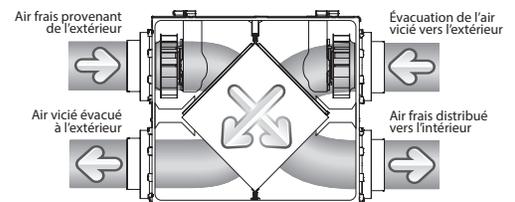
### FILTRE

- Deux (2) Filtres Fiberbond lavables – 11 1/16 po x 9 3/4 po x 5/8 po (297 mm x 248 mm x 15.9 mm)
- Classé UL 2

### GARANTIE

- Garantie limitée de 10 ans sur les moteurs de ventilation
- Garantie limitée de 5 ans sur les composantes
- Garantie limitée à vie sur le noyau récupérateur de chaleur

### CONFIGURATION DU DÉBIT D'AIR



Greentek  
50 Kanalfakt Way,  
Bouctouche, NB Canada E4S 3M5

Sans frais: 1 888 724-5211  
Télécopieur: 1 (866) 426-7430

Visitez-nous au: [www.greentek.ca](http://www.greentek.ca)

463713/ OCT 2018



Greentek se réserve le droit de modifier un produit, sans pré-avis, soit en prix, style, couleur ou code, pour offrir en tout temps des produits compétitifs de qualité supérieure.

# FICHE TECHNIQUE PH 7.15 VRC

## SPÉCIFICATIONS PH 7.15 VRC

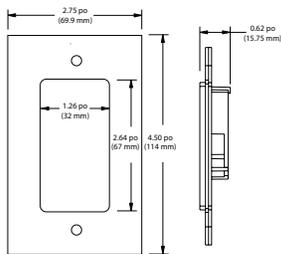
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Dimensions</b>               | 29½ po x 22½ po x 11¼ po<br>(749.3mm x 571.5mm x 289mm)   |
| <b>Connexion</b>                | Convient à des conduits de<br>6 po (152.5 mm) de diamètre |
| <b>Rendement de ventilation</b> | 30 PCM (14 L/s) à 160 PCM (76 L/s)                        |
| <b>Moteur</b>                   | Deux (2) moteurs PSC à<br>vitesse variable                |
| <b>Voltage</b>                  | 120 VAC / 60 Hz / 1 Phase                                 |
| <b>Ampères</b>                  | 1.5 A / 142 Watt  |
| <b>Type de Noyau</b>            | Croisé en polypropylène                                   |
| <b>Surface d'échange</b>        | 85 pi² (7.9m²)  |
| <b>Dégivrage</b>                | Évacuation  |
| <b>Filtres</b>                  | Deux (2) Fiberbond lavables                               |
| <b>Drain</b>                    | ½ po (12.7 mm)  |
| <b>Duotrol</b>                  | Système de balancement intégré                            |
| <b>Poids net</b>                | 43 Lbs (19.5 Kg)  |
| <b>Poids Brut</b>               | 48.5 Lbs (22 Kg)  |
| <b>Normes et exigences</b>      | HVI: cCSAUS, CSA 22.2 N°.113<br>Conforme avec UL1812      |

## CONTRÔLES OPTIONNELS

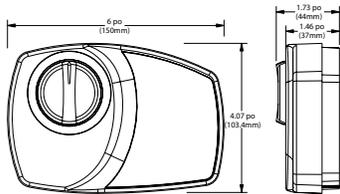
|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>Digitale</b>  | EHC1.0TC et EHC1.5DC       |
| <b>Mécanique</b> | RD-1, RD-2, RD-3P et RD-4P |
| <b>Minuterie</b> | T3 (20/40/60 minutes)      |

## DIMENSIONS CONTRÔLE MURAL

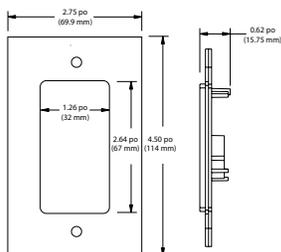
### EHC1.0 et EHC1.5



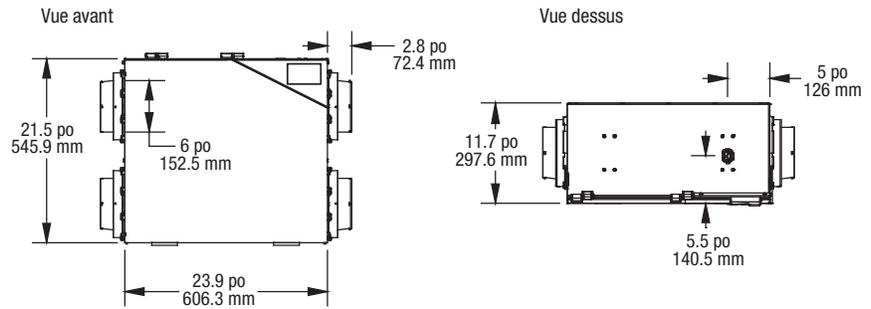
### Mécanique



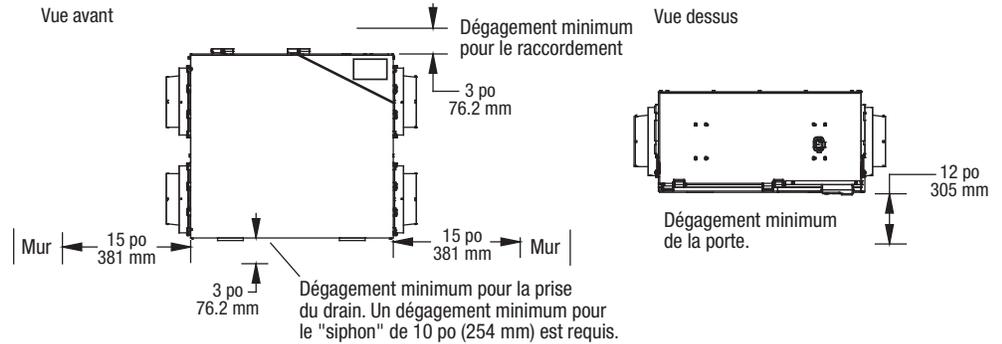
### Minuterie T3



## DIMENSIONS

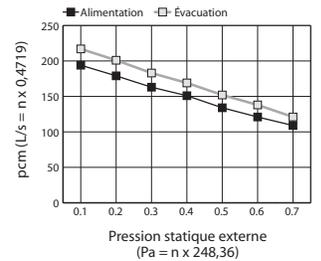


## DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS MINIMUM



## RENDEMENT DE VENTILATION

| Pression statique externe | Débit d'air net |       | Débit d'air brut Alimentation |     | Débit d'air brut Évacuation |     |     |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----|
|                           | Pa              | po CE | L/s                           | PCM | L/s                         | PCM |     |
| 25                        | 0.1             | 91    | 193                           | 91  | 194                         | 103 | 217 |
| 50                        | 0.2             | 84    | 178                           | 85  | 179                         | 95  | 201 |
| 75                        | 0.3             | 77    | 163                           | 77  | 163                         | 86  | 183 |
| 100                       | 0.4             | 71    | 150                           | 71  | 151                         | 80  | 169 |
| 125                       | 0.5             | 63    | 133                           | 63  | 134                         | 71  | 152 |
| 150                       | 0.6             | 57    | 120                           | 57  | 121                         | 66  | 138 |
| 175                       | 0.7             | 51    | 109                           | 51  | 109                         | 57  | 121 |



## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

|                  | Température d'alimentation |     | Débit d'air net |     | Puissance moyenne | Rétablissement sensible d'énergie | Rétablissement sensible d'énergie ajuster |
|------------------|----------------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----------------------------------|---|
|                  | °C                         | °F  | L/s             | CFM | Watts             | SRE %                             | ASRE %                                    |
| <b>CHAUFFAGE</b> | 0                          | 32  | 31              | 65  | 72                | 66                                | 73  |
|                  | 0                          | 32  | 39              | 83  | 80                | 63                                | 69  |
|                  | 0                          | 32  | 50              | 107 | 94                | 60                                | 66  |
|                  | -25                        | -13 | 35              | 74  | 72                | 56                                | 59  |

|              |            |
|--------------|------------|
| Estimé par:  | Date:      |
| Projet:      | Remarques: |
| Quantité:    |            |
| Modèle:      |            |
| Site:        |            |
| Architecte:  |            |
| Ingénieur:   |            |
| Contracteur: |            |