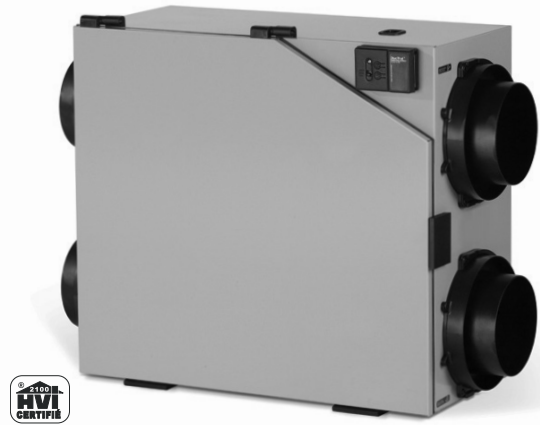


# FICHE TECHNIQUE

## Modèle PE 7.15 VRE

Ventilateur Récupérateur d'Énergie  
30 PCM (14 L/s) à 160 PCM (76L/s)

Produit No. 463007 (PE 7.15 Greentek)



### CARACTÉRISTIQUES

- 3 modes d'opérations (Intermittent, continue et haute vitesse)
- Vitesse variable 100%
- 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

### 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 22g 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 2695 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 aluminium avec membrane durable en polymère. Classée UL94 HB
- Récupération de chaleur sensible et latente
- Idéal pour les climats chaud et humide
- 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

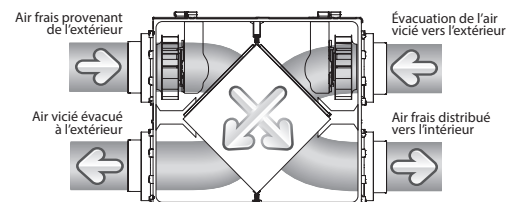
### FILTRE

- 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 de 5 ans sur le noyau récupérateur d'énergie

### 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)

463795 / APRIL2022



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 PE 7.15 VRE

## SPÉCIFICATIONS PE 7.15 VRE

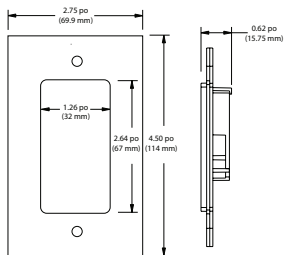
<b>Dimensions</b>	29½ po x 22½ po x 11¾ po (749,3mm x 571,5mm x 289mm)
<b>Connexion</b>	Convient à des conduits de 6 po (152,5 mm) de diamètre
<b>Rendement de ventilation</b>	30 PCM (14 L/s) à 160 PCM (76 L/s)
<b>Moteur</b>	Deux (2) moteurs PSC à vitesse variable
<b>Voltage</b>	120 VAC / 60 Hz / 1 Phase
<b>Ampères</b>	1,5 A / 142 Watt
<b>Type de Noyau</b>	Croisé en aluminium avec membrane en polymère
<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>	42 Lbs (19 Kg)
<b>Poids Brut</b>	47,5 Lbs (21,5 Kg)
<b>Normes et exigences</b>	HVI; CSA US, CSA 22.2 N°.113 Conforme avec UL1812

## CONTRÔLES OPTIONNELS

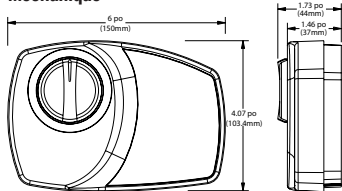
<b>Digitale</b>	EHC1.0TC et EHC1.5DC
<b>Mécanique</b>	RD-1, RD-2, RD-3P et RD-4P
<b>Minuterie</b>	T3 (20/40/60 minutes)

## DIMENSIONS CONTRÔLE MURAL

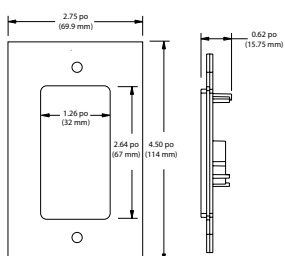
### EHC1.0 et EHC1.5



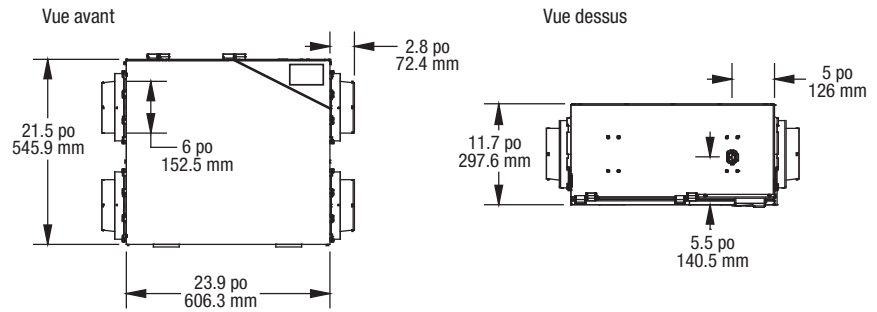
### Mécanique



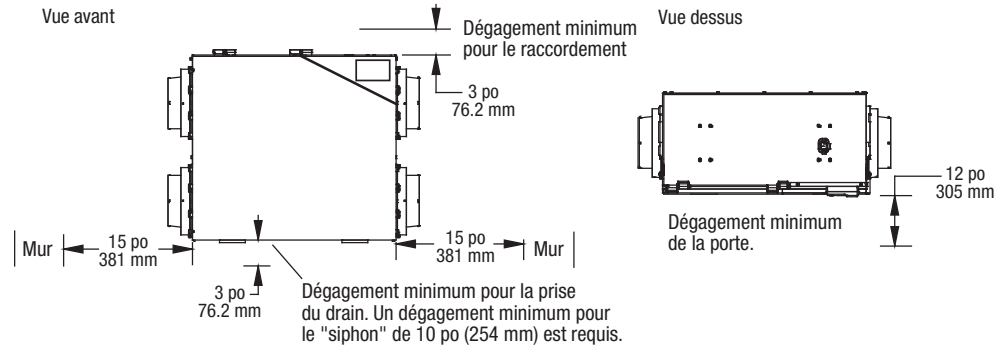
### Minuterie T3



## DIMENSIONS

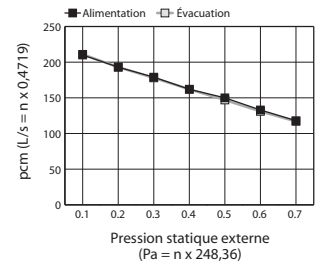


## DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS MINIMUM



## 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	97	207	99	210	99	211
50	0,2	89	189	91	193	91	193
75	0,3	88	187	84	179	84	178
100	0,4	75	159	76	162	76	162
125	0,5	70	148	71	150	69	147
150	0,6	62	131	63	133	62	131
175	0,7	55	116	55	118	55	117



## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

	Température d'alimentation		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rétablissement sensible	Rétablissement sensible	Récupération latente
	°C	°F	L/s	PCM	Watts	d'énergie (SRE %)	d'énergie ajuster (ASRE %)	transfert d'humidité
<b>CHAUFFAGE</b>	0	32	24	51	58	65	73	0,32
	0	32	38	80	76	65	71	0,29
	0	32	56	118	96	62	67	0,26
	-15	5	26	55	59	51	55	0,26
<b>CLIMATISATION</b>	Efficacité de récupération total							
	35	95	30	64	66	—	34	

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