

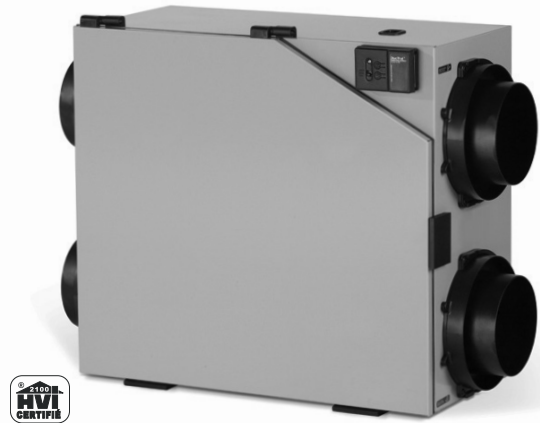
FICHE TECHNIQUE

Modèle PE 7.15 VRE

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

Produit No. 100086 (PE 7.15 Greentek)

Produit No. 100846 (PE 7.15 Imperial)



CARACTÉRISTIQUES

- 3 modes d'opérations (Intermittent, continue et haute vitesse)
- Vitesse variable 100%
- Système de collets ISF^{MD} de 6 po. (152,5 mm) de diamètre
- Séquence de dégivrage proportionnel
- Système de fixation SPM^{MD}
- 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 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 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^{MD}

- 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^{MD}) de collets amovibles
- Quatres (4) collets ronds doubles de 6 po (152,5 mm) de diamètre.

SYSTÈME DE FIXATION

- Système d'attaches variables

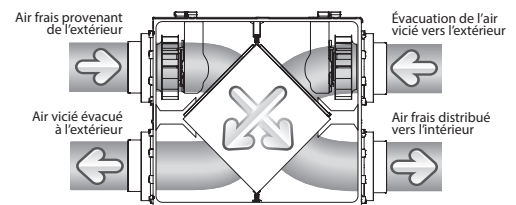
FILTRE

- Deux (2) Filtres Fiberbond lavables – 11 1/16 po x 9 3/4 po x 3/8 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



Imperial Air Technologies

480 Boul. Ferdinand,
Dieppe, NB Canada E1A 6V9

Sans frais: 1 888 724-5211
Télécopieur: 1 (506) 388-4633

Visitez-nous au: www.greentek.ca / www.imperialgroup.ca

PP0999 / APR2018



** Imperial Air Technologies Inc. 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

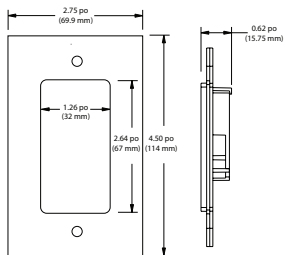
Dimensions	29½ po x 22½ po x 11¼ po (749,3mm x 571,5mm x 289mm)
Connexion	Convient à des conduits de 6 po (152,5 mm) de diamètre
Rendement de ventilation	30 PCM (14 L/s) à 160 PCM (76 L/s)
Moteur	Deux (2) moteurs PSC à vitesse variable
Voltage	120 VAC / 60 Hz / 1 Phase
Ampères	1,5 A / 142 Watt
Type de Noyau	Croisé en aluminium avec membrane en polymère
Surface d'échange	85 pi² (7,9m²)
Dégivrage	Évacuation
Filtres	Deux (2) Fiberbond lavables
Drain	½ po (12,7 mm)
Duotrol	Système de balancement intégré
Poids net	42 Lbs (19 Kg)
Poids Brut	47,5 Lbs (21,5 Kg)
Normes et exigences	HVI; CSA US, CSA 22.2 N°.113 Conforme avec UL1812

CONTRÔLES OPTIONNELS

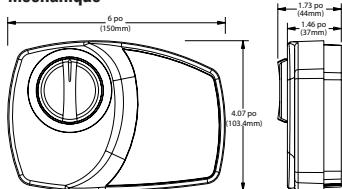
Digitale	EHC1.0TC et EHC1.5DC
Mécanique	RD-1, RD-2, RD-3P et RD-4P
Minuterie	T3 (20/40/60 minutes)

DIMENSIONS CONTRÔLE MURAL

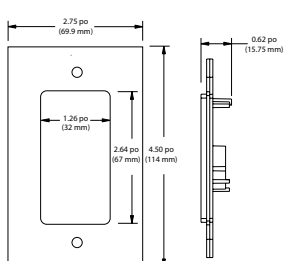
EHC1.0 et EHC1.5



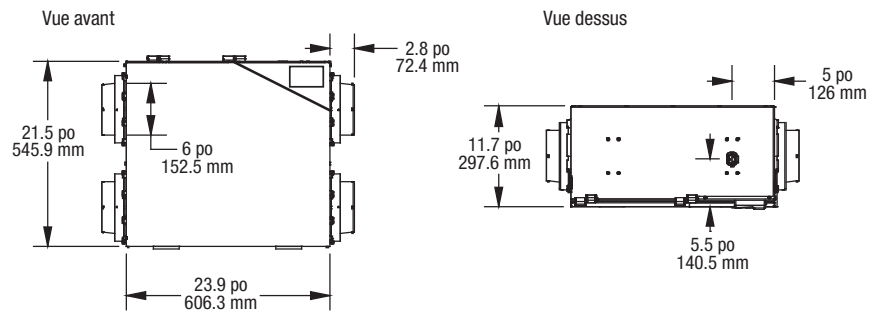
Mécanique



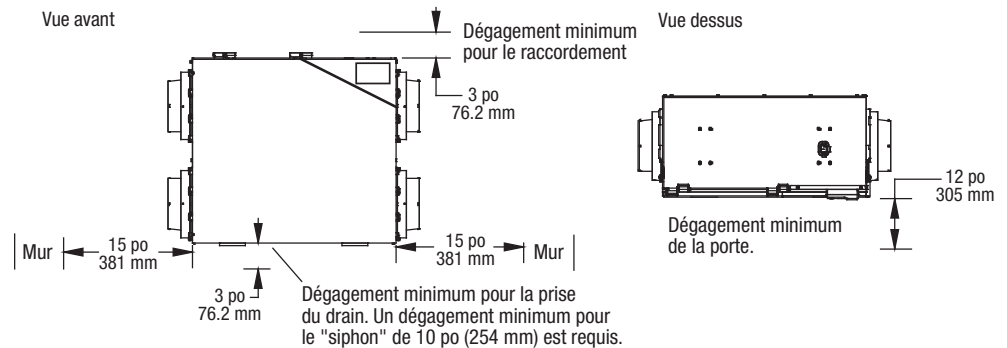
Minuterie T3



DIMENSIONS

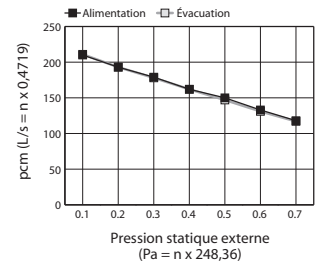


DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS MINIMUM



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 d'énergie (SRE %)	Rétablissement sensible d'énergie ajuster (ASRE %)	Récupération latente transfert d'humidité
	°C	°F	L/s	PCM	Watts			
CHAUFFAGE	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
CLIMATISATION	Efficacité de récupération total							
	35	95	30	64	66	—	34	

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