

FICHE TECHNIQUE

Modèle C 3.14 VRC

Ventilateur Récupérateur de Chaleur
30 PCM (14 L/s) à 140 PCM (66 L/s)

Produit No. 463002 (C 3.14 Greentek)



CARACTÉRISTIQUES

- 4 modes d'opérations (Intermittent, continue, recirculation* et haute vitesse)
- Vitesse variable 100%
- Système de collets de 5 po (127 mm) de diamètre
- Séquence de dégivrage proportionnelle
- Système de fixation SPM^{MD}
- Lubrification permanente des moteurs
- Prises de pression intégrées

* Mode de recirculation disponible avec contrôle mural Vectra EHC 1.5 optionnel.

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
- Conforme aux exigences minimales d'ENERGY STAR® en matière d'ERS et de rendement du ventilateur, pour les Ventilateurs Récupérateur de Chaleur et d'Énergie

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Boîtier de Filtration (MERV 8) Intégré de 6 po (152.5 mm) de diamètre
- Évent mural Matrix, 2 dans 1 à profil bas
- Évent 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 1.0A
- 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, Section 8.3.5
- Protection mécanique – moteur totalement scellé

NOYAU EN POLYPROPYLÈNE (VRC)

- Dimensions 10 po x 10 po x 12.8 po (254 mm x 254 mm x 325 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^{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 : Recirculation
- Activé automatiquement à -5°C (23°F)

SYSTÈME DE COLLETS

- Quatres (4) collets ronds doubles de 5 po (127 mm) de diamètre.

SYSTÈME DE FIXATION

- Système d'attaches variables

FILTRE

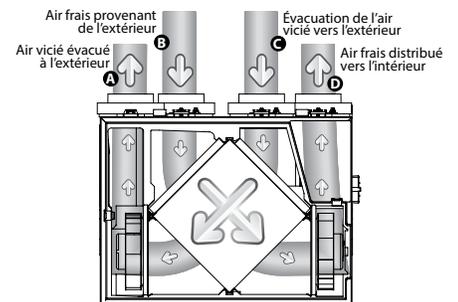
- Deux (2) Filtres Fiberbond lavables – 12.8 po x 10 po x 3/8 po (325 mm x 254 mm x 15.9 mm)
- Classé UL 2

GARANTIE

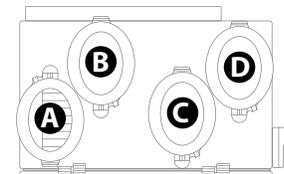
- Garantie limitée de 5 ans sur les moteurs de ventilation
- Garantie limitée de 5 ans sur les composantes
- Garantie limitée à vie sur le noyau récupérateur de chaleur

CONFIGURATION DU DÉBIT D'AIR

Vue avant



Vue dessus



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

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

Visitez-nous au: www.greentek.ca

463682 / 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 C 3.14 VRC

SPÉCIFICATIONS C 3.14 VRC

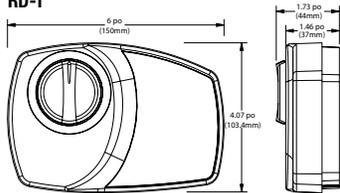
Dimensions	23 ³ / ₃₂ po x 17 ¹³ / ₃₂ po x 15 ⁵ / ₆₄ po (587 mm x 442 mm x 401 mm)
Connexion	Quatre (4) 5 po (127 mm) de diamètre
Rendement de ventilation	30 PCM (14 L/s) à 140 PCM (66 L/s)
Moteur	Deux (2) moteurs PSC à vitesse variable
Voltage	120 VAC / 60 Hz / 1 Phase
Ampères	1.0A / 100 Watt
Type de Noyau	Croisé en polypropylène
Surface d'échange	85 pi ² (7.9m ²)
Dégivrage	Recirculation
Filtres	Deux (2) Fiberbond lavables
Drain	½ po (12.7 mm)
DuoTrol	Système de balancement intégré
Poids net	45.5 lbs (20.6 Kg)
Poids Brut	50 lbs (22.7 Kg)
Normes et exigences	HVI; cCSAUS, CSA 22.2 N°.113 Conforme avec UL1812

CONTRÔLES OPTIONNELS

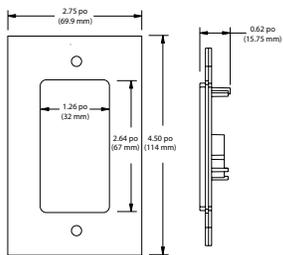
Mécanique	RD-1, EHC1.0TC et EHC1.5DC
Minuterie	T3 (20/40/60 minutes)

DIMENSIONS CONTRÔLE MURAL

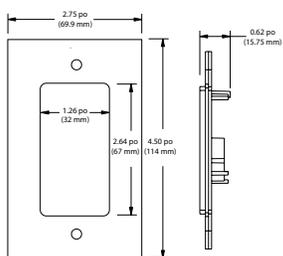
RD-1



EHC1.0TC et EHC1.5DC

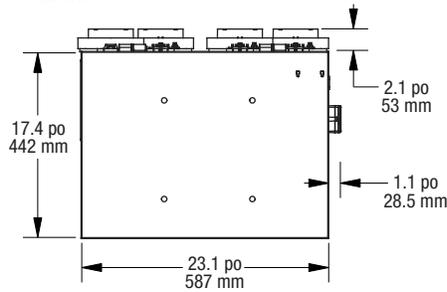


Minuterie T3

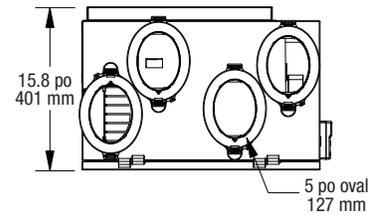


DIMENSIONS

Vue avant

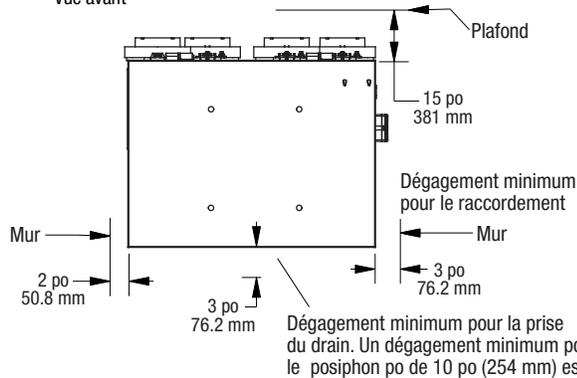


Vue dessus

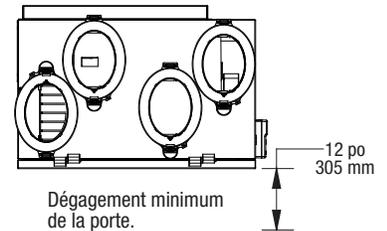


DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS MINIMUM

Vue avant



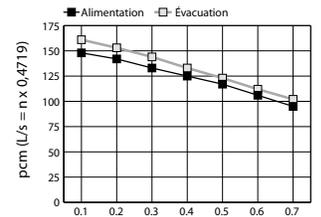
Vue dessus



Dégagement minimum pour la prise du drain. Un dégagement minimum pour le posiphon po de 10 po (254 mm) est requis.

RENDEMENT DE VENTILATION

externe	d'air brut		Alimentation		Évacuation	
	po CE	L/s PCM	L/s	PCM	L/s	PCM
25	0.1	69 146	70 148	76 161	76 161	161
50	0.2	66 140	67 142	72 153	72 153	153
75	0.3	62 131	63 133	68 144	68 144	144
100	0.4	58 123	59 125	63 133	63 133	133
125	0.5	54 114	55 117	58 123	58 123	123
150	0.6	49 104	50 106	53 112	53 112	112
175	0.7	44 93	45 95	48 102	48 102	102



Le présent produit est homologué ENERGY STAR® parce qu'il respecte des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et la EPA des États-Unis. Il répond aux exigences ENERGY STAR® uniquement lorsqu'il est utilisé au Canada.

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

	Température d'alimentation		Débit d'air net		Puissance moyenne	Efficacité Récupération Sensible	Efficacité Récupération Sensible Ajuster
	°C	°F	L/s	CFM	Watts	ERS %	ERSA %
CHAUFFAGE	0	32	24	51	52	75	82
	0	32	30	64	58	73	79
	0	32	40	85	70	69	75
	-25	-13	32	68	66	65	68
	-25	-13	25	53	56	64	67

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