

FICHE TECHNIQUE

Modèle SS 3.80 VRE

Ventilateur Récupérateur d'Énergie
30 PCM (14 L/s) à 100 PCM (47 L/s)

Produit No. 463015 (SS 3.80 Greentek)



CARACTÉRISTIQUES

- 3 modes d'opérations (Intermittent, continue et haute vitesse)
- Vitesse variable 100%
- Système de collets ISF^{MD} de 5 po. (127 mm) oval
- Séquence de dégivrage proportionnelle
- 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 Matrix, 2 dans 1 à profil bas
- 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 0,85A
- 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 3135 RPM, 1/4 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 10 po x 10 po x 9 po (254 mm x 254 mm x 228,6 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 oval doubles de 5 po (127 mm)

SYSTÈME DE FIXATION

- Système d'attaches variables

FILTRE

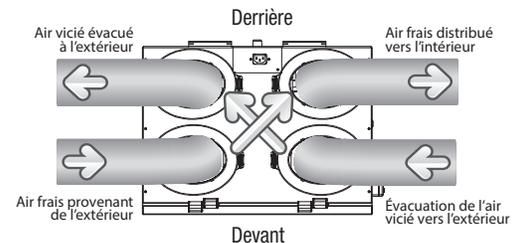
- Deux (2) Filtrés Fiberbond lavables – 9 po x 10 po x 3/8 po (228,6 mm x 254 mm x 15,9 mm)
- Classé UL 2

GARANTIE

- Garantie limitée de 5 ans sur les moteurs de ventilation
- Garantie limitée de 5 ans sur les composantes
- Garantie limitée de 5 ans sur le noyau récupérateur d'énergie

CONFIGURATION DU DÉBIT D'AIR

Vue dessus



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

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

Visitez-nous au: www.greentek.ca

463691/ DEC2018



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 SS 3.80 VRE

SPÉCIFICATIONS SS 3.80 VRE

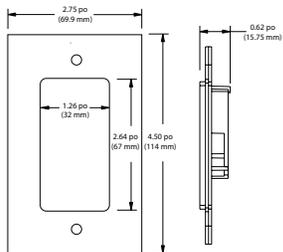
Dimensions	22 po x 19 ¹³ / ₁₆ po x 14 ¹⁹ / ₃₂ po (558,8 mm x 502,9 mm x 370,8 mm)
Connexion	Convient à des conduits de 5 po (127 mm) de diamètre
Rendement de ventilation	30 PCM (14 L/s) à 100 PCM (47 L/s)
Moteur	Deux (2) moteurs PSC à vitesse variable
Voltage	120 VAC / 60 Hz / 1 Phase
Ampères	0,85A / 66 Watt
Type de Noyau	Croisé en aluminium avec membrane en polymère
Surface d'échange	63,5 pi ² (5,9m ²)
Dégivrage	Évacuation
Filtres	Deux (2) Fiberbond lavables
Drain	½ po (12,7 mm)
Duotrol	Système de balancement intégré
Poids net	32,5 lbs (14,7 Kg)
Poids Brut	40 lbs (18 Kg)
Normes et exigences	HVI; cCSAUS, CSA 22.2 N ^o .113 Conforme avec UL1812

CONTRÔLES OPTIONNELS

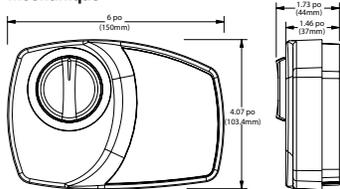
Digitale	EHC1.0TC et EHC1.5DC
Mécanique	RD-1, RD-2, RD-3P et RD-4P
Minuterie	T3 (20/40/60 minutes)

DIMENSIONS CONTRÔLE MURAL

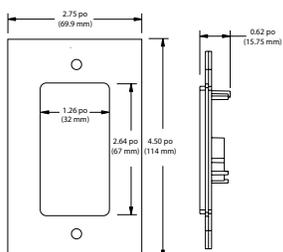
EHC1.0 et EHC1.5



Mécanique

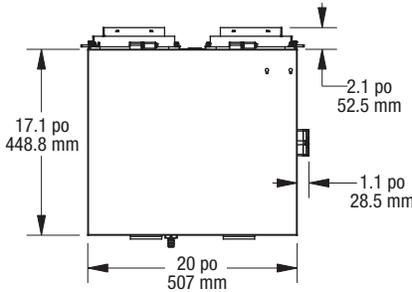


Minuterie T3

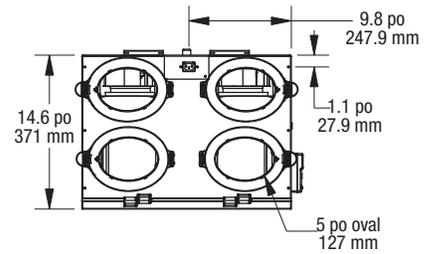


DIMENSIONS

Vue avant

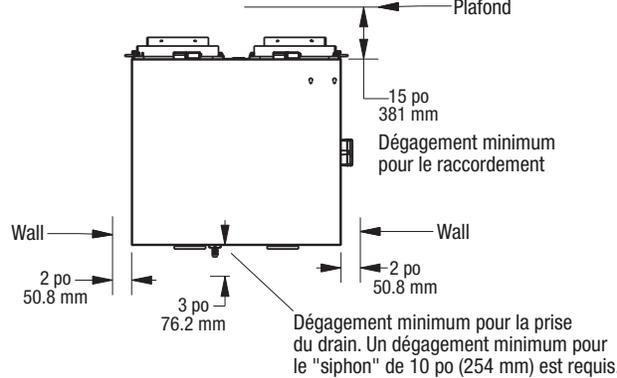


Vue dessus

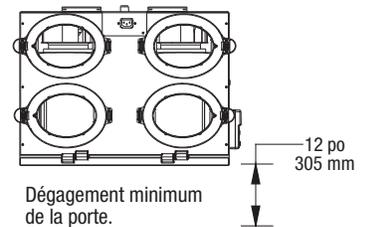


DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS MINIMUM

Vue avant



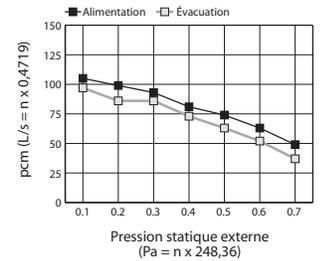
Vue dessus



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

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	49	105	49	105	46	97
50	0,2	46	97	47	99	41	86
75	0,3	44	92	44	93	39	82
100	0,4	37	80	38	81	34	73
125	0,5	34	73	35	74	29	63
150	0,6	29	62	29	63	25	52
175	0,7	23	48	23	49	18	37



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	20	41	30	65	70	0,47
	0	32	30	64	36	64	68	0,40
	-15	5	17	35	27	51	53	0,39
Efficacité de récupération total								
CLIMATISATION	35	95	19	41	30	—	43	

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