

FICHE TECHNIQUE

Modèle SS 3.12 DD VRC (TP)

Ventilateur Récupérateur de Chaleur

30 PCM (14 L/s) à 120 PCM (57 L/s)

Produit No. 101513 (SS 3.12 DD (TP) Greentek)

Produit No. 101552 (SS 3.12 DD (TP) Imperial)



CARACTÉRISTIQUES

- 4 modes d'opérations (Intermittent, continue, recirculation et haute vitesse)
- Vitesse variable 100%
- Système de collets ISF^{MD} de 6 po. (152.5 mm) de diamètre
- 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. 113-10 – Applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme UL 1812, 2ième édition, 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
- Évent mural Matrix, 2 dans 1 à profil bas
- Évent mural style R-2 de haute performance

CABINET

- Métal galvanisé pré-peint de 20g résistant à la corrosion
- Isolant polyéthylène 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 10 po x 10 1/2 po x 10 po (254 mm x 275 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^{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

- 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

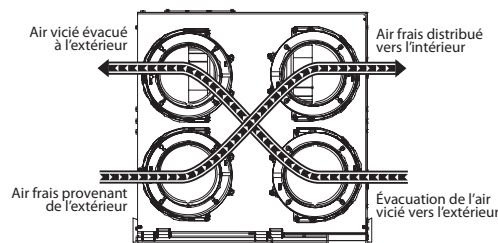
- Deux (2) Filtres Fiberbond lavables – 10 po x 10 1/2 po x 1/2 po (254 mm x 275 mm x 15.9 mm)
- Classé UL 2

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 Dessus



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

PP0798 / AUG2014



** 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 SS 3.12 DD (TP) VRC

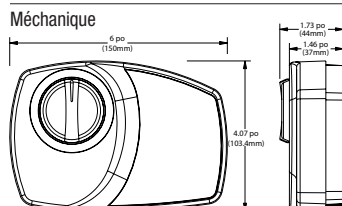
SPÉCIFICATIONS SS 3.12 DD (TP) VRC

Dimensions	21 po x 16 1/2 po x 21 po (533 mm x 421.6 mm x 533.4 mm)
Connexion	Convient à des conduits de 6 po (152.5 mm) de diamètre
Rendement de ventilation	30 PCM (14 L/s) à 120 PCM (57 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 polypropylène
Surface d'échange	98 pi² (9.1 m²)
Dégivrage	Recirculation
Filtres	Deux (2) Fiberbond lavables
Drain	1/2 po (12.7 mm)
Duotrol	Système de balancement intégré
Poids net	47 Lbs (21.3 Kg)
Poids Brut	56 Lbs (25.4 Kg)
Normes et exigences	HVI: cCSAUS, CSA 22.2 N°.113 Conforme avec UL1812

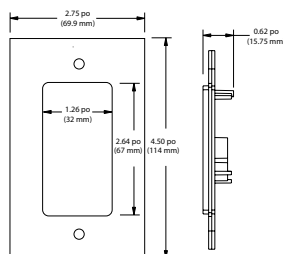
CONTRÔLES OPTIONNELS

Mécanique	RD-1, RD-2, RD-3D et RD-4D
Minuterie	T3 (20/40/60 minutes)

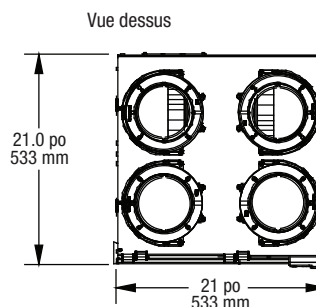
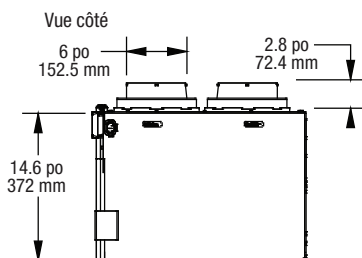
DIMENSIONS CONTRÔLE MURAL



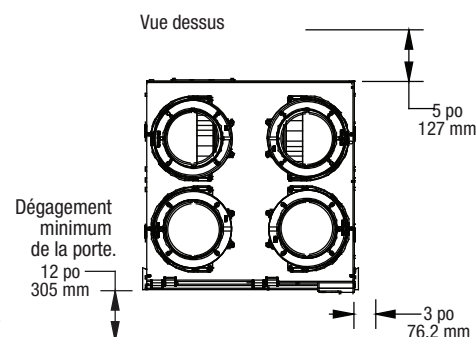
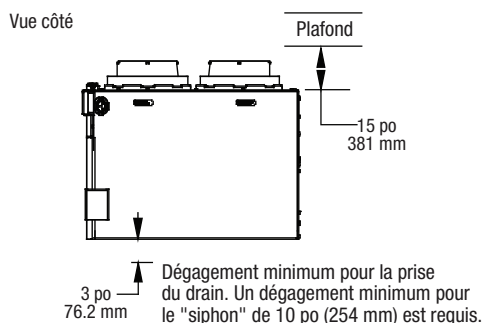
Minuterie T3



DIMENSIONS

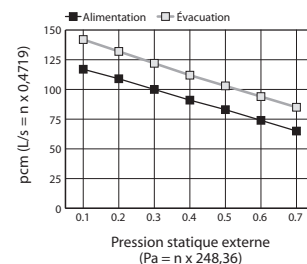


DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS MINIMUM



RENDEMENT DE VENTILATION

Pression statique externe	Débit d'air net		Débit d'air brut Alimantation		Débit d'air brut Évacuation	
	Pa	po CE	L/s	PCM	L/s	PCM
25	0.1		55	116	55	117
50	0.2		50	107	51	109
75	0.3		46	98	47	100
100	0.4		42	90	43	91
125	0.5		38	81	39	83
150	0.6		34	73	35	74
175	0.7		30	64	31	65
					40	85



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

	Température d'alimentation		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rétablissement sensible d'énergie	Efficacité sensible apparent
	°C	°F	L/s	PCM			
CHAUFFAGE	0	32	24	50	70	64	77
	0	32	31	65	84	62	73
	0	32	41	86	106	59	71
	-25	-13	31	66	94	55	72

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