

FICHE TECHNIQUE

Modèle LCH 70.1200A VRC

Ventilateur récupérateur de chaleur
700 PCM (330 L/s) à 1200 PCM (566 L/s)

Produit No. 101088 (LCH 70.1200A)



CARACTÉRISTIQUES

- 3 modes d'opérations (Intermittent, continue et haute vitesse)
- Vitesse variable 100%
- Séquence de dégivrage proportionnel
- Lubrification permanente des moteurs

NORMES ET EXIGENCES

- 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

CABINET

- Métal galvanisé pré-peint de 20g résistant à la corrosion

ÉLECTRONIQUES

- Voltage: 120 VAC/ 60 Hz / 1-Phase
- Ampère: Maximum 5.0A
- Circuit de sortie nominale de 5VDC
- Relais auxiliaire pour fournaise ou thermopompe
- Connection auxiliaire de 24V
- Transformateur 24V/40A et relais 24 VAC 10-15 UL/CSA
- Conforme aux normes RoHS

MOTEURS

- Deux moteurs scellés avec lubrification permanente à vitesse variable
- RPM maximum de 3065 RPM, $\frac{1}{3}$ HP, Classe F, protection thermique inhérente
- CSA 22.2 #113-10, Section 8.3.5
- Protection mécanique – moteur totalement scellé

NOYAU EN ALUMINIUM (VRC)

- Dimensions (3) 12 po x12 po x15 po de profond (304,8 mm x 304,8 mm x 381 mm)
- Plaque ondulées en aluminium classée UL94 et HF-1
- Récupération de chaleur sensible
- Idéal pour 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 : Évacuation
- Activé automatiquement à -5°C (23°F)

SYSTÈME DE COLLETS

- (4) 8 po x 20 po (203 mm x 508 mm)

SYSTÈME DE FIXATION

- Saddle installation
- Montage suspendu avec tige filetée (non inclus)

FILTRE

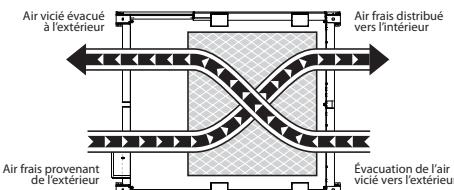
- Six (6) Filtres Fiberbond Lavables - 11 $\frac{1}{2}$ po x 15 po x $\frac{5}{8}$ po (295,3 mm x 381 mm x 15,9 mm)
- Classé UL 2

GARANTIE

- Garantie limitée de 2 ans sur les moteurs de ventilation
- Garantie limitée de 2 ans sur les composantes
- Garantie limitée de 15 ans sur les noyaux 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



** 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 LCH 70.1200A VRC

SPÉCIFICATIONS LCH 70.1200A VRC

Dimensions	47,4 po x 38,8 po x 25,3 po (1204 mm x 986 mm x 642,9 mm)
Connexion	Quatre (4) 8 po x 20 po (203 mm x 508 mm)
Rendement de ventilation	700 PCM (330 L/s) à 1200 PCM (566 L/s)
Moteur	Deux (2) moteurs PSC à vitesse variable
Voltage	120 VAC @ 60 Hz / 1 Phase
Ampères	5A / 490 Watts
Type de Noyau	(3) Croisé en aluminium (VRC)
Surface d'échange	450 pi ² (41,7 m ²)
Dégivrage	Évacuation
Filtres	Six (6) Fiberbond lavables
Drain	Deux (2) 1/2 po (12,7 mm)
Poids net	240 lbs (109 Kg)
Poids brut	300 lbs (139 Kg)
Normes et exigences	cCSA/UL, CSA 22.2 N°.113 Conforme avec UL 1812

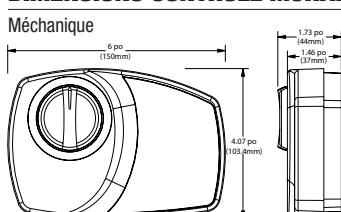
CONDITIONS DU RENDEMENT

Température d'alimentation	-25°C (-13°F)
Humidité relative à l'extérieur	60% RH
Température à l'intérieur	22°C (72°F)
Humidité relative à l'intérieur	40% RH

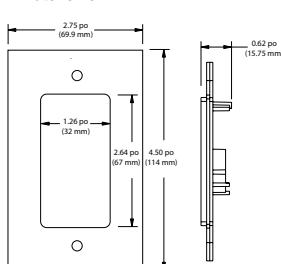
CONTRÔLE OPTIONNELS

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

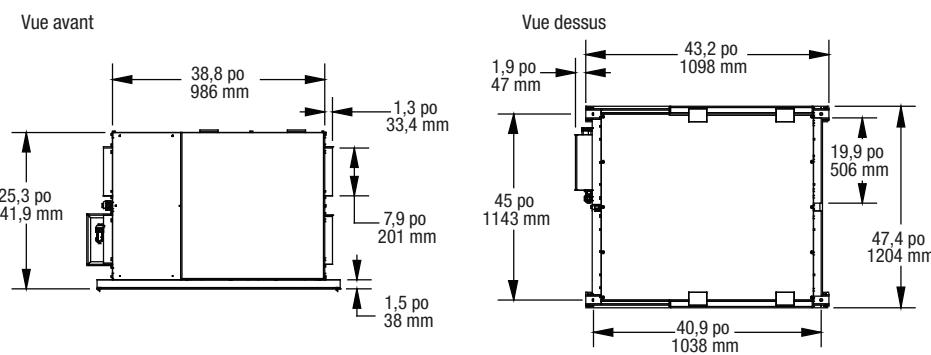
DIMENSIONS CONTRÔLE MURAL



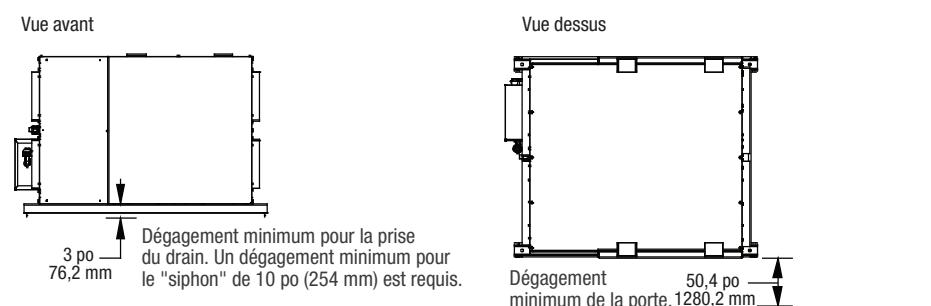
Minuterie T3



DIMENSIONS

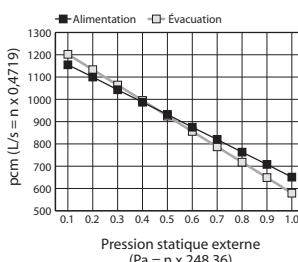


DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS MINIMUM



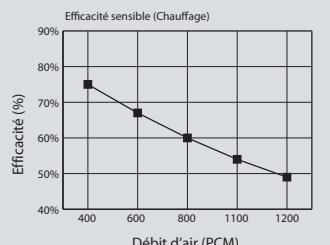
RENDEMENT DE VENTILATION

Pression statique externe Pa	Débit d'air net L/s	Débit d'air brut Alimentation PCM	Débit d'air brut Évacuation PCM	
			L/s	PCM
25	0,1	544	1153	545
50	0,2	518	1097	519
75	0,3	491	1041	492
100	0,4	465	985	466
125	0,5	439	929	440
150	0,6	412	873	413
175	0,7	386	817	387
200	0,8	359	761	360
225	0,9	333	705	334
250	1,0	306	649	307



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE*

CHAUFFAGE	Débit d'air net		Efficacité sensible apparent
	L/s	PCM	
189	400	75	
283	600	67	
378	800	60	
472	1100	54	
566	1200	49	



*Le rendement énergétique peut varier selon les conditions.

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