

# FICHE TECHNIQUES

## LCH-12H

Ventilateur Récupérateur de Chaleur  
1200 PCM (566 L/s)

No. pièce: 463302



### CARACTÉRISTIQUES

- Configuration pousse et tire
- Vitesse variable 100%
- 4 Modes d'opérations\* (Intermittent; Continu; Haute; \*Recirculation Optionnel)
- Le panneau amovible rend cet unité réversibles.

### NORMES ET EXIGENCES

- Données techniques ont été obtenues à partir des résultats d'essais publiés relatifs aux normes AHRI 1060.
- 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 (VRC/VRE)

### OPTIONS

- 463307 GTDMK20 Module de recirculation
- 463309 GTPDK20 O/A Clapet de prévention antiretour



GTDMK20



GTPDK20

### CABINET

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

### ÉLECTRONIQUES

- Voltage: 120 VAC/60Hz / 1-Phase
- Ampérage: 11.17 Amps Max
- Relais auxiliaire pour fournaise ou thermopompe
- Connexion de 24V intégrée (18VA)
- Conforme aux normes RoHS

### MOTEURS

- Quatre (4) ventilateurs équilibrés en usine avec des pales courbées vers l'arrière.
- Moteurs scellés avec lubrification permanente sans entretien
- Protection contre les surcharges thermiques
- 115V, 60Hz, 2.92 Amps
- Maximum de 2750 RMP /0.42 HP

### NOYAU EN ALUMINIUM VRC

- Dimensions (3) 12 po x 12 po x 15 po (305 mm x 305 mm x 380 mm)
- Plaques croisées fixent
- Récupération de chaleur sensible
- Idéal pour les climats froids
- Lavable à l'eau

### DÉGIVRAGE

- Séquence de dégivrage arrêtée du ventilateur d'alimentation
- Type de dégivrage : Évacuation  
Activé automatiquement à -5°C (23°F)
- Dégivrage par mode de recirculation optionnel.  
(Module de recirculation GTDMK20 requis.)

### GAINES DE CONNEXIONS

- (4) 8 po x 20 po (203 mm x 355 mm)

### MONTAGE OU SUSPENSION

- Installation sur rail
- Installation en suspension (tige filetée non inclus)

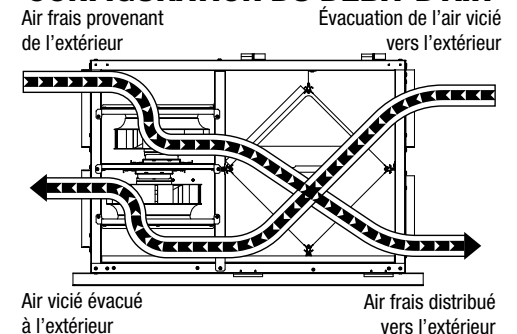
### FILTRES (MERV3)

- L'air FRAIS/ VICIÉ sont protégés par des filtres lavables MERV3 qui conforment à la norme UL 900.

### 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



**Greentek**  
50 Kanalfakt Way,  
Bouctouche, NB Canada E4S 3M5

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

Visitez-nous au: [www.greentek.ca](http://www.greentek.ca)

444891 / May 2022



\*\* 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 TECHNIQUES LCH-12H

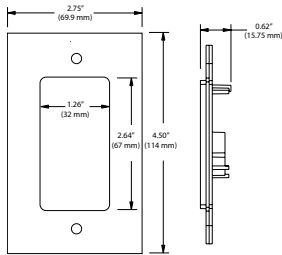
## SPÉCIFICATIONS LCH-12H

<b>Dimensions</b>	51.6 po x 36.2 po x 22 po (1310 mm x 920 mm x 559 mm)
<b>Connexions</b>	Quatre (4) 8 po x 20 po (203mm x 508mm)
<b>Rendement de Ventilation</b>	1200 PCM (566 L/s)
<b>Moteurs</b>	Quatre (4) ventilateurs équilibrés en usine avec des pales courbées vers l'arrière.
<b>Voltage</b>	120 VAC @ 60 Hz / 1 Phase
<b>Ampères</b>	11.17A / 1340 Watts
<b>Type de noyau</b>	(3) Croisé en aluminium
<b>Surface d'échange</b>	>513 in <sup>2</sup> (0.33m <sup>2</sup> )
<b>Dégivrage</b>	Évacuation
<b>Dégivrage optionnel</b>	Recirculation (avec module GTDMK20)
<b>Filtres</b>	Six (6) MERV3 lavable
<b>Drain</b>	Deux (2) 1/2 po (12.7 mm)
<b>Poids net</b>	252 lbs (114.5 Kg)
<b>Poids brut</b>	319 lbs (144.5 Kg)
<b>Dimension d'expédition</b>	38 po x 53 po x 27 po (965mm x 1346 mm x 686mm)
<b>Normes et exigences</b>	CCSAUS, CSA 22.2 N <sup>o</sup> .113 Conforme avec UL 1812

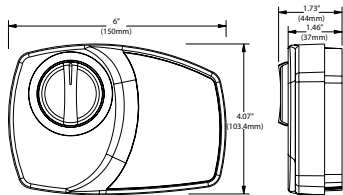
## CONTRÔLE OPTIONNELS

<b>Série Vectra</b>	EHC 1.5 et EHC 1.0
<b>Série RD</b>	RD-1, RD-2, RD-3P, RD-4P, RD-3D*, RD-4D* * Recirculation
<b>Minuterie</b>	T3 (20, 40, 60 minutes)

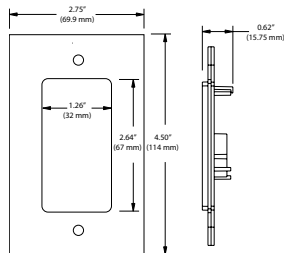
## Série Vectra



## Série RD

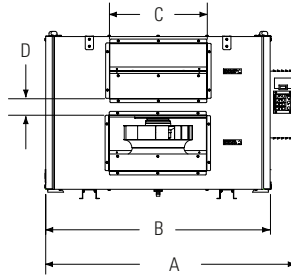


## Minuterie T3

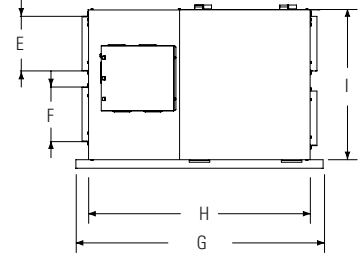


## DIMENSIONS

Vue côté



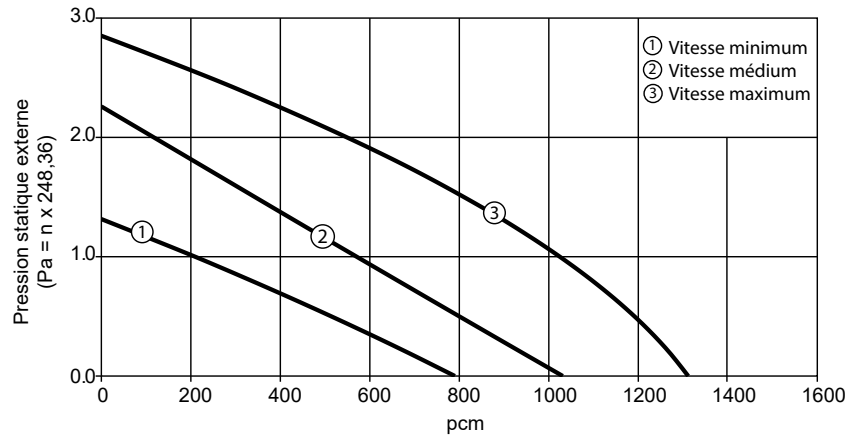
Vue avant



A	B	C	D	E	F	G	H	I
po (mm)	po (mm)	po (mm)	po (mm)	po (mm)	po (mm)	po (mm)	po (mm)	po (mm)
51.6 (1310)	47.3 (1202)	20 (508)	2.5 (63)	8 (203)	8 (203)	36.2 (920)	32.5 (826)	22 (559)

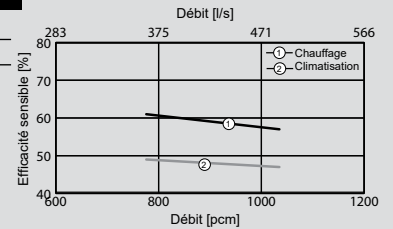
## RENDEMENT DE VENTILATION

po. CE (Pa)	0.2 (50)	0.4 (100)	0.6 (150)	0.8 (200)	1.0 (250)	1.4 (350)	1.8 (450)	2.0 (500)
	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)
Alimentation Haute	1269 (599)	1219 (575)	1161 (548)	1096 (528)	1023 (483)	855 (404)	656 (310)	545 (257)
Alimentation Médium	938 (443)	845 (399)	753 (355)	661 (312)	569 (269)	386 (182)	204 (96)	114 (54)
Alimentation base	683 (322)	570 (269)	454 (214)	333 (157)	209 (99)	-	-	-



## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DU NOYAU\*

	Débit d'air net		Efficacité net	
	L/s	PCM	Sensible	Total
<b>CHAUFFAGE</b>	488	1035	57	37
	366	776	61	40
<b>CLIMATISATION</b>	488	1035	47	18
	366	776	49	19



\*Le rendement énergétique peut varier selon les conditions.

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