

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)

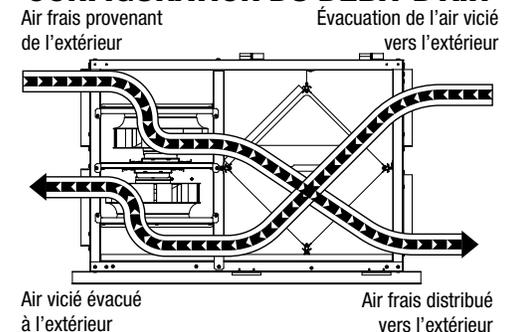
FILTRES (MERV3)

- 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

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

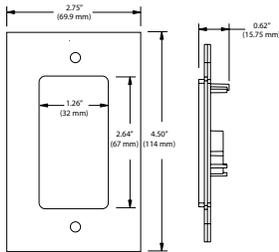
SPÉCIFICATIONS LCH-12H

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

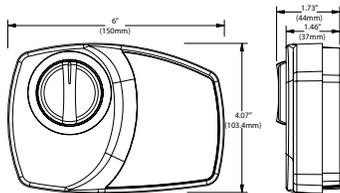
CONTRÔLE OPTIONNELS

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

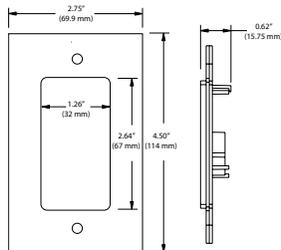
Série Vectra



Série RD

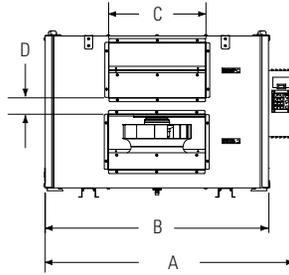


Minuterie T3

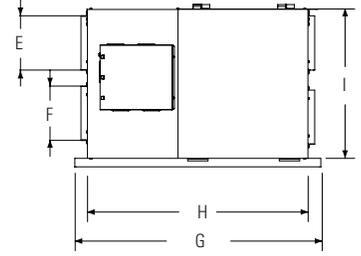


DIMENSIONS

Vue côté



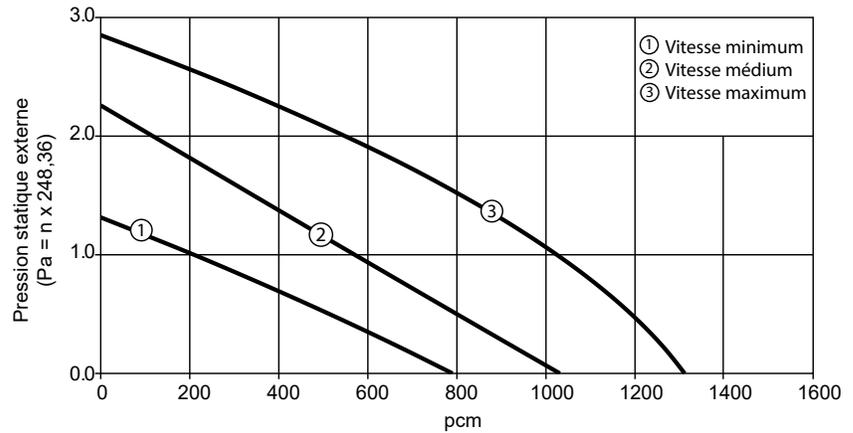
Vue avant



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)

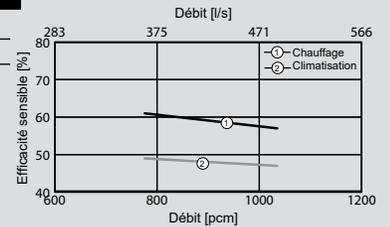
RENDEMENT DE VENTILATION

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)				
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
CHAUFFAGE	488	1035	57	37
	366	776	61	40
CLIMATISATION	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:	