

FICHE TECHNIQUES

LCH-7H

Ventilateur Récupérateur de Chaleur
500 PCM (236 L/s) à 750 PCM (354 L/s)

No. pièce: 463301



CARACTÉRISTIQUES

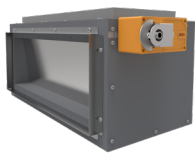
- Configuration pousse et tire
- Vitesse variable 100%
- 4 Modes d'opérations* (Intermittent; Continu; Haute; *Recirculation Optionnel)
- Système d'équilibrage électronique
- Le panneau amovible rend cet unité réversibles.

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

- 463306 GTDMK14 Module de recirculation
- 463308 GTPDK14 O/A Clapet de prévention antiretour



GTDMK14



GTPDK14

CABINET

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

ÉLECTRONIQUES

- Voltage: 120 VAC/60Hz / 1-Phase
- Ampérage: 2.58 Amps Max
- Relais auxiliaire pour fournaise ou thermopompe
- Connexion de 24V intégrée (18VA)
- Conforme aux normes RoHS

MOTEURS

- Deux (2) ventilateurs équilibrés en usine avec des pales courbées vers l'arrière.
- Moteurs scellés avec lubrification permanente sans entretien
- Classe de protection IP 44 selon DIN 40 050
- 115V, 60Hz, 2.96 Amps
- Maximum de 2750 RMP /0.42 HP

NOYAU EN ALUMINIUM VRC

- Dimensions (2) 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

SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE (DUOTROL)

- Le système est balancé par l'ajustement indépendamment de chaque moteur.
- Aucun besoin de volets d'ajustement
- Terminaux de connexions pour contrôle optionnel
- Silencieux et économique

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 GTDMK14 requis.)

GAINES DE CONNEXIONS

- (4) 8 po x 14 po (203 mm x 355 mm)

MONTAGE OU SUSPENSION

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

FILTRES (MERV3)

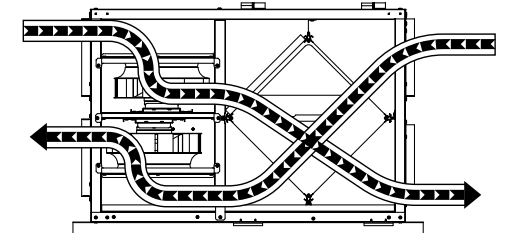
- L'air FRAIS/ VICIÉ sont protégés par des filtres lavables MERV3 qui conforment à la norme UL 900.

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

Air frais provenant de l'extérieur Évacuation de l'air vicié vers l'extérieur



Air vicié évacué à l'extérieur

Air frais distribué vers l'extérieur



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

444889 / 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-7H

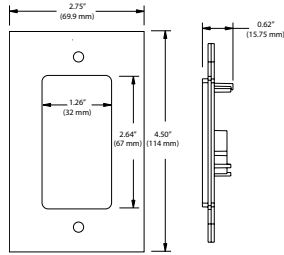
SPÉCIFICATIONS LCH-7H

Dimensions	36.57 po x 36.2 po x 22 po (929 mm x 920 mm x 559 mm)
Connexions	Quatre (4) 8 po x 14 po (203mm x 355mm)
Rendement de Ventilation	500 PCM (236 L/s) à 750 PCM (354 L/s)
Moteurs	Deux (2) ventilateurs équilibrés en usine avec des pales courbées vers l'arrière.
Voltage	120 VAC @ 60 Hz / 1 Phase
Ampères	5.58A / 670 Watts
Type de noyau	(2) Croisé en aluminium
Surface d'échange	>342 in ² (0.22m ²)
Dégivrage	Évacuation
Dégivrage optionnel	Recirculation (avec module GTDMK14)
Filtres	Quatre (4) MERV3 lavable
Drain	Deux (2) 1/2 po (12.7 mm)
Poids net	185 lbs (84 Kg)
Poids brut	235 lbs (107 Kg)
Dimension d'expédition	38 po x 38 po x 27 po (965mm x 965mm x 686mm)
Normes et exigences	cCSAUS, CSA 22.2 N°113 Conforme avec UL 1812

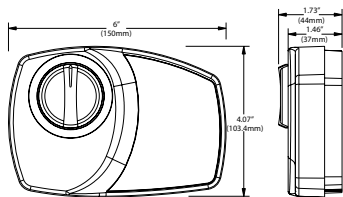
CONTRÔLE OPTIONNELS

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)

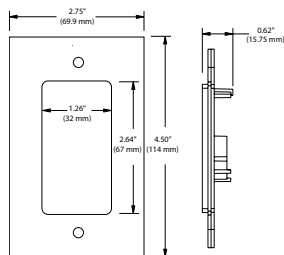
Série Vectra



Série RD

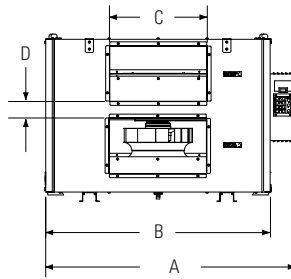


Minuterie T3

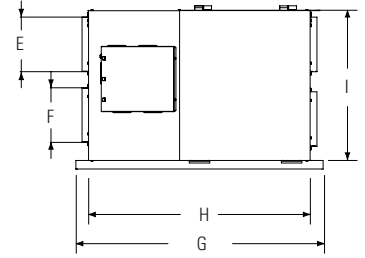


DIMENSIONS

Vue côté



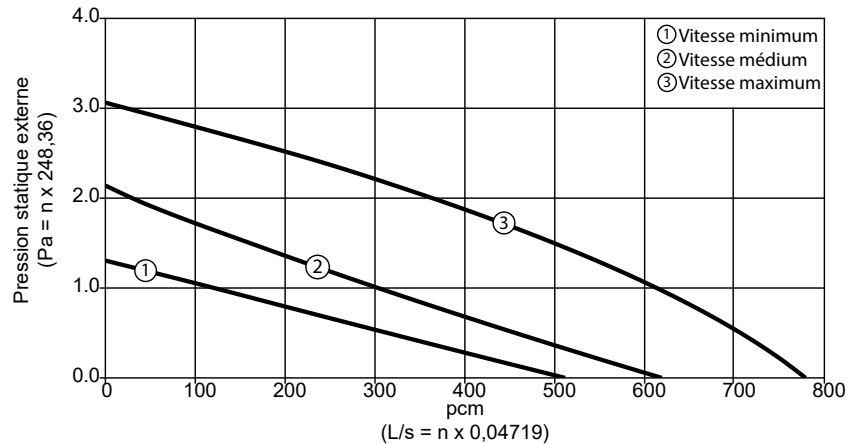
Vue avant



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)
36.57 (929)	32.33 (821.2)	14 (355)	2.5 (63)	8 (203)	8 (203)	36.2 (920)	32.5 (826)	22 (559)

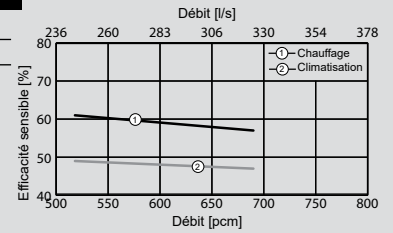
RENDEMENT DE VENTILATION

po. CE (Pa)	0.2 (50)	0.4 (100)	0.6 (150)	0.8 (200)	1.0 (250)	1.4 (350)	1.8 (450)	2.2 (550)
	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	753 (355)	723 (341)	689 (325)	653 (308)	613 (289)	522 (246)	418 (197)	301 (142)
Alimentation Médium	552 (260)	487 (230)	424 (200)	362 (171)	302 (143)	187 (88)	118 (56)	-
Alimentation base	432 (204)	352 (166)	274 (129)	196 (93)	120 (57)	-	-	-



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DU NOYAU*

	Débit d'air net		Efficacité net	
	L/s	PCM	Sensible	Total
CHAUFFAGE	326	690	57	37
	244	518	61	40
CLIMATISATION	326	690	47	18
	244	518	49	19



*Le rendement énergétique peut varier selon les conditions.

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