

FICHE TECHNIQUES

LCH-4H

Ventilateur Récupérateur de Chaleur
200 PCM (94 L/s) à 450 PCM (212 L/s)

No. pièce: 463300



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: 3.92 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, 1.96 Amps
- Maximum de 2750 RMP /0.42 HP

NOYAU EN ALUMINIUM VRC

- Dimensions (2) 11.4 po x 11.4 po x 11.4 po (290 mm x 290 mm x 290 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)

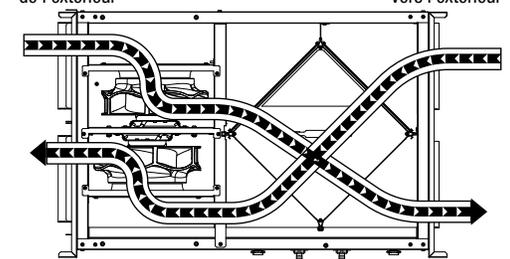
- L'air FRAIS/ VICIÉ sont protégés par des filtres lavables MERV3 qui conforment à la norme UL 900.

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 a l'extérieur

Air frais distribué vers l'intérieur



Greentek
50 Kanalfakt Way,
Boucouché, NB Canada E4S 3M5

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

Visitez-nous au: www.greentek.ca

444887 / 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-4H

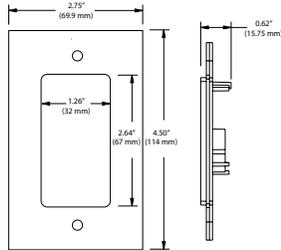
SPÉCIFICATIONS LCH-4H

Dimensions	29.4 po x 35.9 po x 22.7 po (747 mm x 911 mm x 577 mm)
Connexions	Quatre (4) 8 po x 14 po (203mm x 355mm)
Rendement de Ventilation	200 PCM (94 L/s) à 450 PCM (212 L/s)
Moteurs	Deux (2) ventilateurs équilibrés en usine avec des pales courbées vers l'arrière.
Voltage	120 VAC @ 60 Hz / 1 Phase
Ampères	3.92A / 470 Watts
Type de noyau	(2) Croisé en aluminium
Surface d'échange	>260 in ² (0.17m 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	146 lbs (66 Kg)
Poids brut	181 lbs (82 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

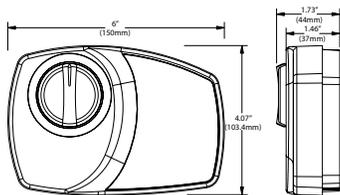
CONTRÔLE OPTIONNELS

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)

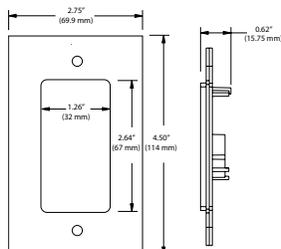
Série Vectra



Série RD

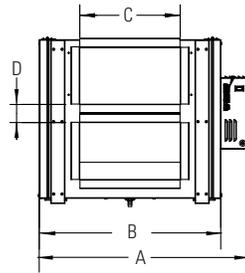


Minuterie T3

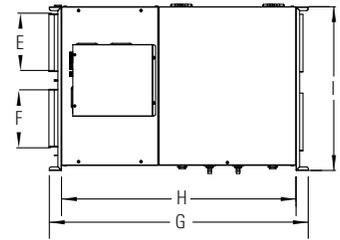


DIMENSIONS

Vue côté



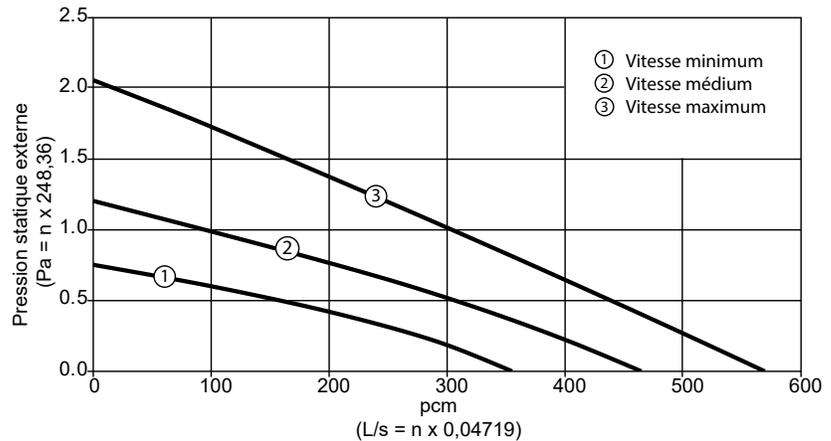
Vue avant



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)
29.4 (747)	25.2 (639)	14 (355)	2.5 (63)	8 (203)	8 (203)	35.9 (911)	32.5 (826)	22.7 (577)

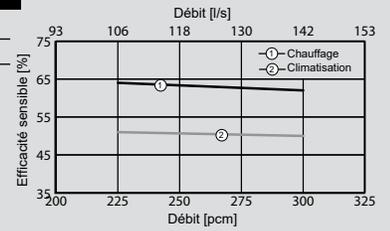
RENDEMENT DE VENTILATION

po. CE (Pa)	0.2 (50)	0.4 (100)	0.6 (150)	0.8 (200)	1.0 (250)	1.2 (300)	1.4 (350)	1.6 (400)
	pcm (L/s)							
Alimentation Haute	518 (244)	465 (219)	412 (194)	358 (169)	303 (143)	248 (117)	192 (91)	135 (68)
Alimentation Médium	406 (192)	339 (160)	265 (125)	184 (87)	-	-	-	-
Alimentation base	295 (139)	210 (99)	100 (47)	-	-	-	-	-



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DU NOYAU*

	Débit d'air net		Efficacité net	
	L/s	PCM	Sensible	Total
CHAUFFAGE	142	300	62	41
	106	225	64	42
CLIMATISATION	142	300	50	19
	106	225	51	19



*Le rendement énergétique peut varier selon les conditions.

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