

## LCH-4E

Ventilateur récupérateur d'énergie commercial



### CARACTÉRISTIQUES STANDARD

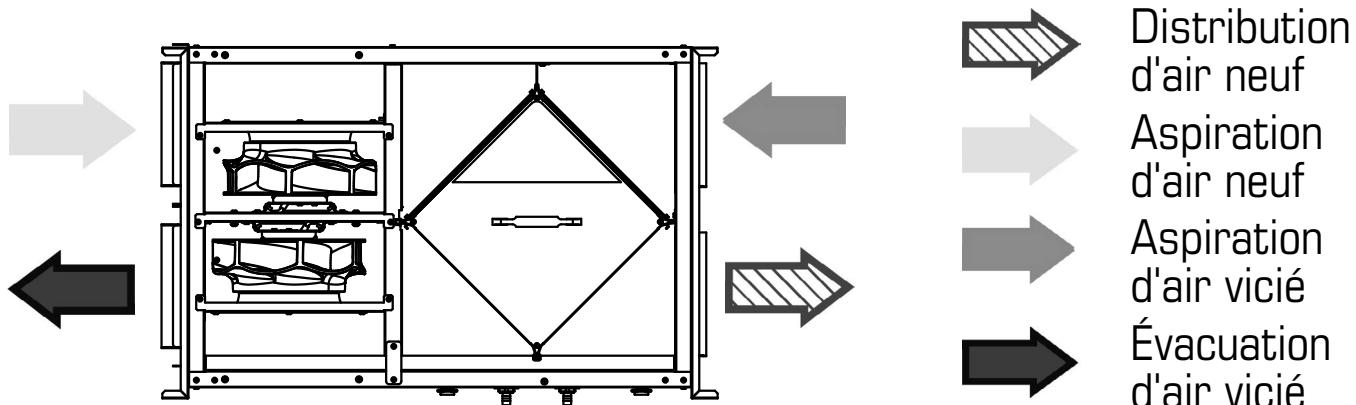
- Noyau récupérateur d'énergie hautement perméable
- Moteur à pale inclinées vers l'arrière
- Portes de service de chaque côté et boîte électrique réversible
- Configuration "Push-Pull"
- Panneau électrique à l'extérieur
- Filtres électrostatiques
- Bornier à vis amovible pour faciliter le raccordement
- Bac de récupération de pleine longueur
- Les conduits extérieurs du même côté

### CONTROLES OPTIONNELS

- Filtres classés MERV 6–13
- Compatible avec tous les contrôles de Greentek
- Capteur de CO<sub>2</sub>
- Registre d'arrêt

Nom du projet:		
Emplacement du projet:		
Numéro de référence du projet:		
Numéro de référence de l'appareil:		
Ingénieur:		
Distributeur:		
Entrepreneur:		
Pour référence:	Pour approbation:	Pour construction:
Soumis par:	Date:	
Adresse:		
Téléphone:	Téléc:	Courriel:
Notes:		

<b>Descriptions</b>	
Cabinet	Métal galvanisé de calibre 22. Peinture en poudre cuite. Isolation assurée par un panneau de fibre de verre à revêtement d'aluminium de 1 po (25 mm) pour éviter la condensation.
Ventilateurs	Deux (2) ventilateurs équilibrés en usine avec pales courbées vers l'arrière. Les moteurs sont lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé, une protection thermique de surcharge et un fonctionnement sans entretien.
Noyau récupérateur d'énergie*	Deux (2) noyaux fabriqué à partir de membrane de transfert de vapeur d'eau qui est hautement perméable à l'humidité. Le noyau récupérateur d'énergie est tolérant au gel et lavable à l'eau. Dimensions de 11.4 po x 11.4 po (290 x 290 mm) avec une profondeur de 11.4 po (290 mm) de profondeur.
Filtres	Les flots d'air d'évacuation et d'alimentation sont protégés par des filtres lavables MERV 3 conçus pour rencontrer UL 900. Des filtres optionnels MERV 6, MERV 8, ou MERV 13 sont des remplacement direct des filtres MERV 3. L'usage des filtres MERV 6 ajoutera une pression additionnelle au système de 0.52 po d'eau (130 Pa) à 450 cfm (212 l/s). Filtres MERV supplémentaires disponibles sur demande.
Contrôles	Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas (MIN) / attente (AUTO) / haut (MAX)) assurant une ventilation continue. Greentek offre diverses commandes externes.
Dégivrage	Le cycle de dégivrage préprogrammé est déclenché lorsque la température extérieure descend en dessous de 23°F (-5°C). Durant la phase initiale, le ventilateur d'alimentation s'éteint et le ventilateur d'évacuation continue à ventiler à vitesse maximale afin d'éliminer l'accumulation de gelée à l'intérieur du noyau. L'appareil ensuite retourne à son fonctionnement normal pour le cycle final. Le cycle de dégivrage recommence si la température extérieure est encore sous la température préréglée.
Entretien	Il est facile d'accéder au noyaux, aux filtres, et aux bac de drainage à partir des portes d'accès à charnière situées des deux côtés de l'appareil. Les noyaux coulissent sans difficulté sur des glissières. Un jeu minimum de 15 po (380 mm) est nécessaire pour enlever les noyaux. Il est également possible d'accéder au panneau de branchement situé à l'extérieur de l'appareil pour une inspection rapide des ventilateurs.
Montage	L'appareil peut être suspendu par des tiges ou placé sur une plate-forme. L'unité doit être adaptable pour faciliter l'entretien des composantes électriques.
Garantie	Les VRE de Greentek ont une garantie qui est limitée à 3 ans sur toutes les parties de la date d'achat, y compris les pièces remplacées au cours de cette période de temps. Si il n'y a aucune preuve d'achat, la date associée avec le numéro de série sera utilisé pour le début de la période de garantie.

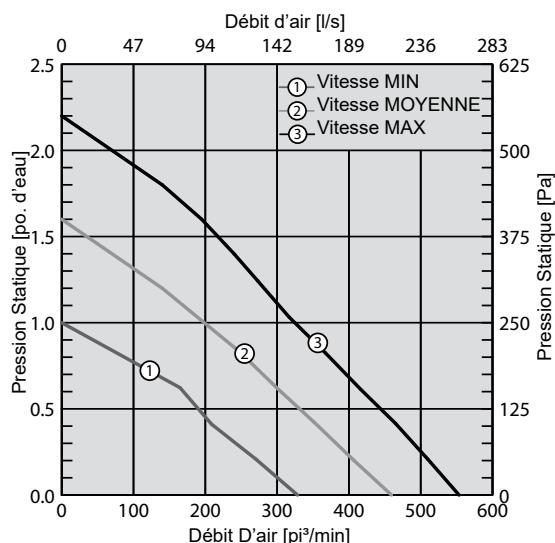


Réglage en usine. L'appareil peut être facilement inversé sur les lieux d'installation.

## Spécifications

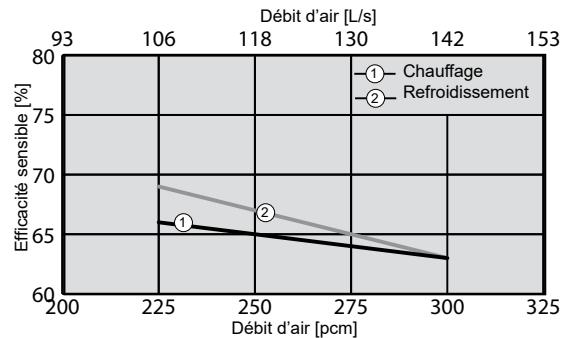
- Voltage : 120V
- Phase : Single
- Ampérage : 4.17 Amps Total
- Moteurs (x2) : 115V, 60Hz, 2.1 Amps
- Poids : 132 Lbs (60 Kg)
- Poids d'expédition : 167 Lbs (76 Kg)
- Dim. d'expédition : 38 x 38 x 27 po (965 x 965 x 686 mm)

## Rendement de ventilation

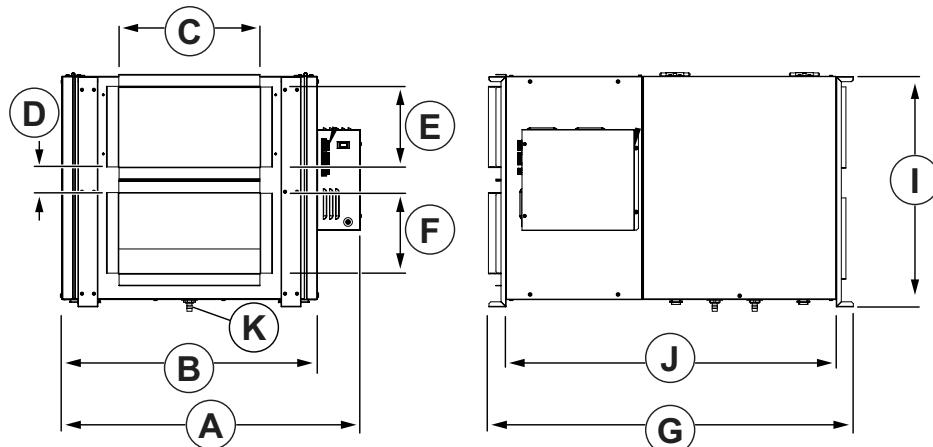


## Rendement énergétique

	Température d'air frais		Débit d'air net		Efficacité net		
	°F	°C	pcm	L/s	Sensible	Latente	Totale
Chauffage	35	1.7	300	142	63	46	59
	35	1.7	225	106	66	51	64
Refroidissement	95	35	300	142	63	42	58
	95	35	225	106	69	48	63



## Dimensions



A	B	C	D	E	F	G	I	J	K
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
29 1/2	747	25 1/8	639	14	355	2 1/2	64	8	203