

# LCH-7H

Ventilateur récupérateur de chaleur commercial



## CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

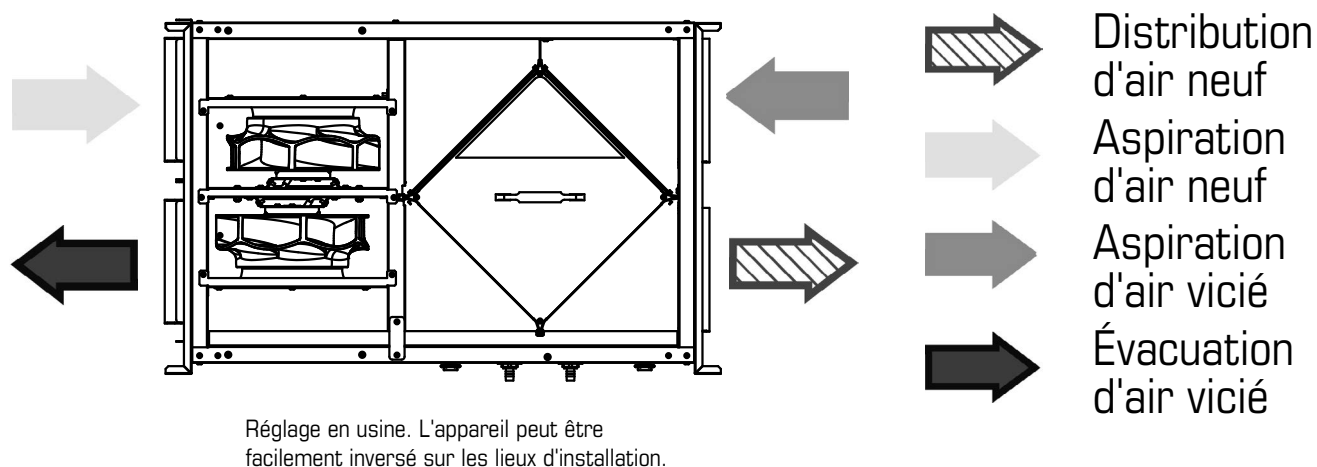
- Noyau en aluminium de qualité supérieur
- Moteur à pale inclinées vers l'arrière
- Portes de service de chaque côté et boîte électrique réversible
- Configuration "Push-Pull"
- Panneau électrique à l'extérieur
- Filtres électrostatiques
- Bornier à vis amovible pour faciliter le raccordement
- Bac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

## CONTRÔLES OPTIONNELS

- Filtres classés MERV 6-13
- Compatible avec tous les contrôles de Greentek
- Capteur de CO2
- 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 contruction:
Soumis par:	Date:	
Adresse:		
Tél:	Téléc:	Courriel:
Notes:		

Descriptions	
Cabinet	Acier galvanisé pré-peint de calibre 22 résistant à la corrosion. Isolation assurée par un panneau de fibre de verre à revêtement d'aluminium de 25 mm (1 po) 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 de chaleur *	Deux (2) échangeurs de chaleur conçus afin de maximiser le transfert de chaleur tout en allouant une évacuation efficace de la condensation. Les plaques sont reliées et scellées pour éviter la contamination des débits d'air. Le noyau en aluminium se glisse facilement avec une poignée en plastique. Le LCH-7H comprend deux noyaux de 12 po x 12 po (305 x 305 mm) avec une épaisseur de 15 po (380 mm).
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 0.64 po d'eau (160 Pa) à 700 pcm (330 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 VRC 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.



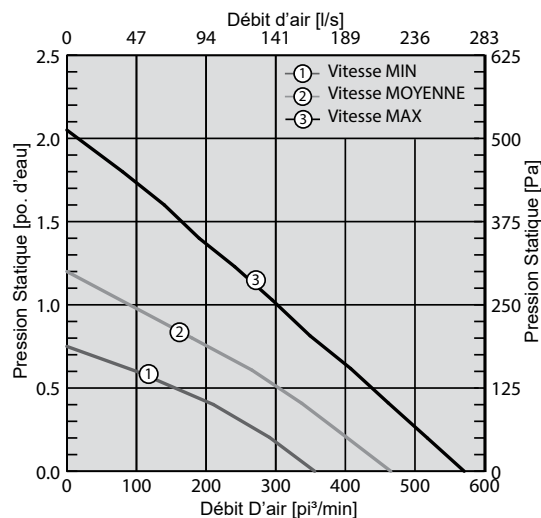
\* AHRI certifie les performances publiées du COMPOSANT utilisé dans ce produit conformément à AHRI 1060. Numéro de référence certifié AHRI : 3629105, numéro de modèle TE-HRC 305H. Notez que seul le COMPOSANT est certifié AHRI 1060 et non le produit lui-même.

## Spécifications

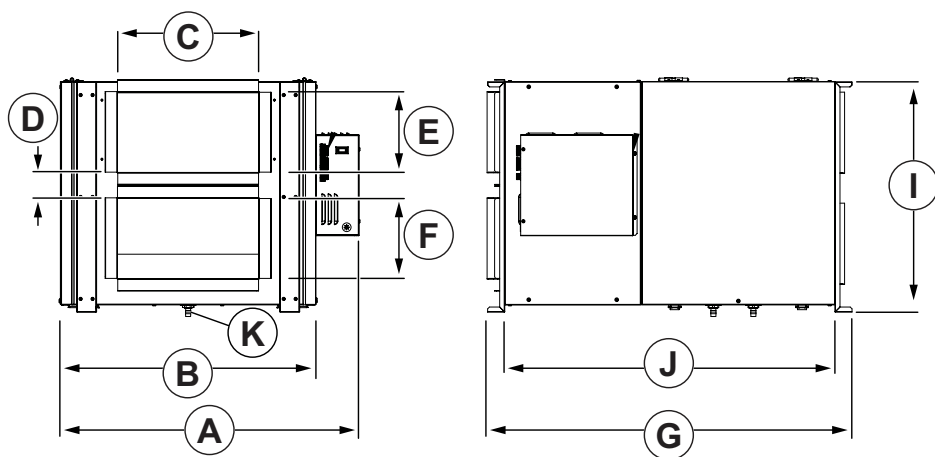
- Voltage : 120V
- Phase : Single
- Ampérage : 5.58 Amps Total
- Moteurs (x2) : 115V, 60Hz, 2.96 Amps

- Poids : 185 Lbs (84 Kg)
- Poids d'expédition : 255 Lbs (116 Kg)
- Dim. d'expédition : 38 x 38 x 27 po (965 x 965 x 686 mm)

## Rendement de ventilation



## Dimensions



A		B		C		D		E		F		G		I		J		K	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
36 1/2	927	32 3/16	818	13 7/8	352	2 3/8	60	8	203	8	203	36 1/4	921	22	559	32 1/2	826	1 1/2	13

## Rendement énergétique

	Température d'air frais		Débit d'air net		Efficacité net	
	°F	°C	pcm	L/s	Sensible %	Totale %
Chauffage	35	1.7	690	326	57	37
	35	1.7	518	244	61	40
Refroidissement	95	35	690	326	47	18
	95	35	518	244	49	19

