

LCH-4H

Ventilateur récupérateur de chaleur commercial



CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

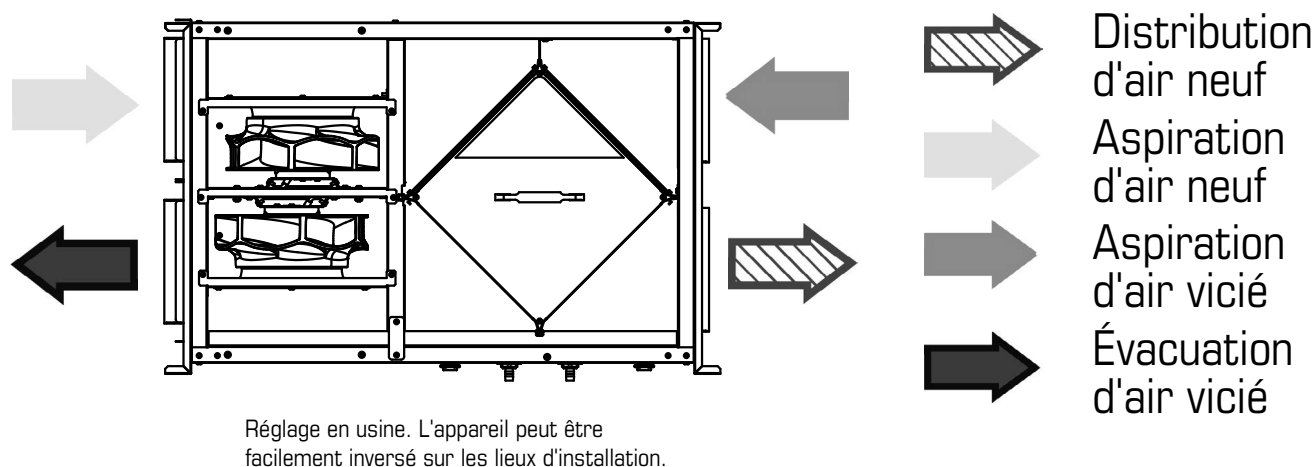
- Noyau en aluminium de qualité supérieur
- Moteur à pale inclinées vers l'arrière
- Portes de service de chaque côté et boîte électrique réversible
- Configuration "Push-Pull"
- Panneau électrique à l'extérieur
- Filtres électrostatiques
- Bornier à vis amovible pour faciliter le raccordement
- Bac 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) noyaux de récupération de chaleur un échangeur de chaleur à flux croisé plaque fixe en utilisant un alliage d'aluminium 1100 et capable de transférer la chaleur sensible entre les flux d'air. Le noyau de récupération de chaleur est conçu avec une géométrie induisant une turbulence afin de maximiser le transfert de chaleur tout en permettant une évacuation efficace des condensats. Les plaques sont ourlés pour éviter la contamination croisée des courants d'air.
Filtres	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.
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.



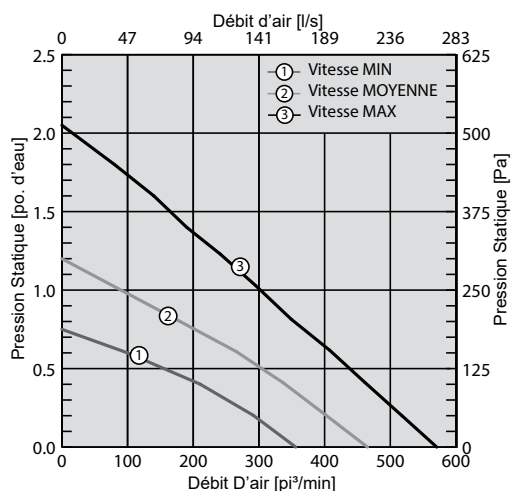
* AHRI certifie les performances publiées du COMPOSANT utilisé dans ce produit conformément à AHRI 1060. Numéro de référence certifié AHRI : 10514479, numéro de modèle TE-HRC 305S. Notez que seul le COMPOSANT est certifié AHRI 1060 et non le produit lui-même.

Spécifications

- Voltage : 120V
- Phase : Single
- Ampérage : 3.92 Amps Total
- Moteurs (x2) : 115V, 60Hz, 1.96 Amps

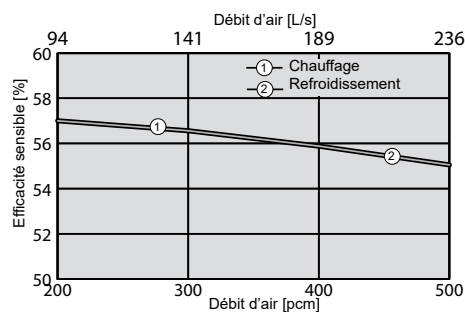
- Poids : 146 Lbs (66 Kg)
- Poids d'expédition : 255 Lbs (116 Kg)
- Dim. d'expédition : 38 x 38 x 27 po (965 x 965 x 686 mm)

Rendement de ventilation

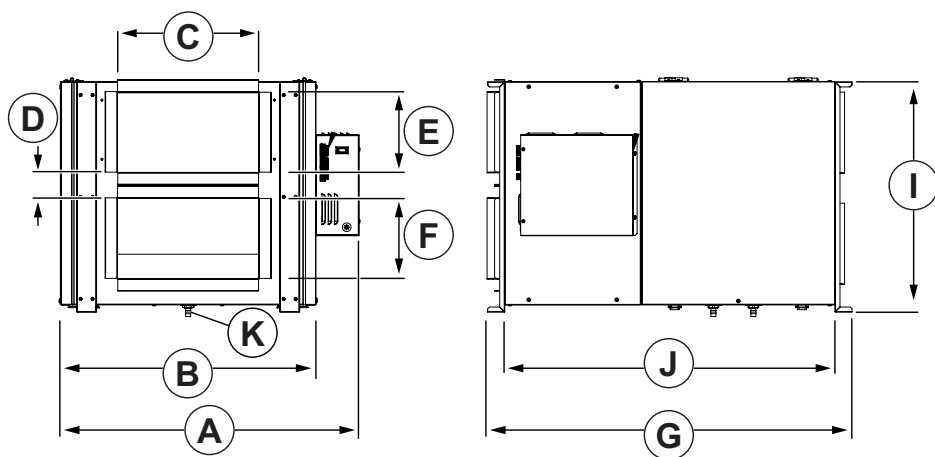


Rendement énergétique

	Température d'air frais		Débit d'air net		Efficacité net	
	°F	°C	pcm	L/s	Sensible %	Total %
Chauffage	35	1.7	300	142	62	41
	35	1.7	225	106	64	42
Refroidissement	95	35	300	142	50	19
	95	35	225	106	51	19



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
29 7/16	747	25 3/16	639	14	355	2 1/2	64	8	203	8	203	35 7/8	911	22 3/4	577	32 1/2	826	1 1/2	13