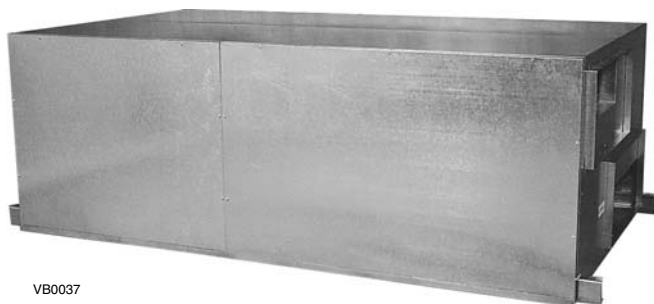


# VENTILATEUR INTÉRIEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

## Modèle w20LCi

Produit n° 1610537



VB0037

## L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE EN VENTILATION

Reconnu pour sa polyvalence, cet appareil procure un débit de ventilation de 2000 pcm (944 l/s) à une pression statique externe de 1 po d'eau (250 Pa). L'appareil w20LCi est pourvu d'une roue d'enthalpie qui récupère l'énergie sensible et latente. Ce ventilateur à récupération d'énergie peut vous faire épargner des milliers de dollars en frais annuels d'opération.

- Installation intérieure
- Ventilateurs à courroie
- Silencieux
- Le retrait des pièces majeures s'effectue en moins de 7 minutes

Ce produit est conçu pour être installé dans une salle de mécanique ou suspendu au plafond. Il a été développé dans le but de fournir le niveau de ventilation adéquat pour résoudre une série de problèmes de qualité de l'air tout en économisant l'énergie. Le ventilateur à récupération d'énergie w20LCi réduira les frais d'opération en abaissant la consommation électrique et diminuera considérablement l'utilisation d'appareils de chauffage.

Offert chez :

## Commandes

- La commande de base consiste en un bornier. Des connecteurs sont offerts pour le branchement des commandes à distance optionnelles. Veuillez prendre note que les commandes ne fonctionnent seulement qu'avec des appareils à deux vitesses.
- Les commandes optionnelles sont :
  - Venta (arrêt/min/max et déshumidistat) n° 40310
  - Basic (arrêt/min/max et déshumidistat) n° 40210

## Module de récupération d'énergie

Type : roue récupératrice d'énergie (sensible et latente)

Matériau : style ondulée, substrat d'aluminium recouvert de dessicatif

Format de la roue : 42 po dia. x 4 po

Format de la cassette : 46 po x 46 po

(Un dégagement de 48 po est requis pour la retirer hors de l'appareil)

Entretien : la cassette glisse facilement hors de l'appareil (poids 120 lb)

Garantie : 15 ans de garantie sur la courroie d'entraînement de la roue d'enthalpie et ses roulements

5 ans de garantie sur la roue d'enthalpie

Efficacité totale : 78%

## Caractéristiques optionnelles et accessoires

- Moteur : 208/230/1/60, 1,5 hp, 2 vitesses n° 04868
- Moteur : 208/230/1/60, 2 hp, 1 vitesse n° 04813
- Poste de mesure de débits n° 1605135

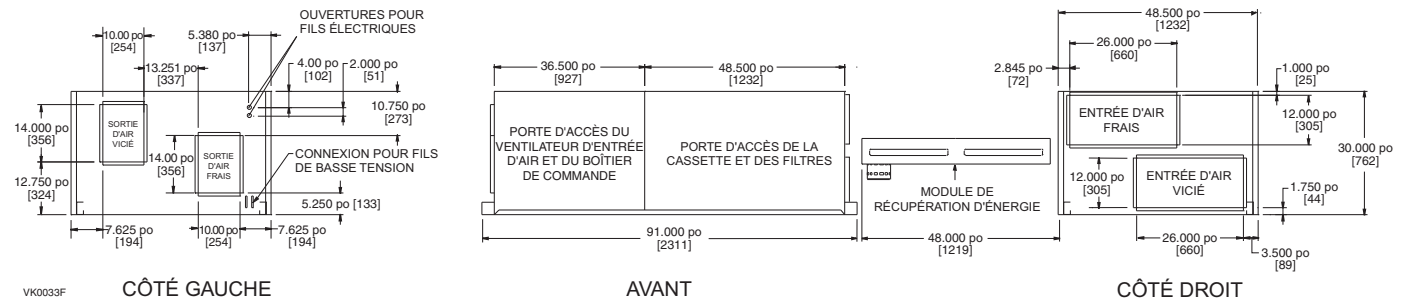
## Normes et exigences

- Conforme aux normes de la CSA C22.2 et UL 1812
- Approuvé CETL et ETL
- Les données de débit d'air ont été obtenues conformément à la méthode de test AMCA 210
- L'isolation et la roue d'enthalpie sont conformes aux normes de propagation des flammes et de génération de fumée de la NFPA 90A

## Garantie

Les appareils w20LCi sont appuyés par une garantie complète de 2 ans pour toutes les pièces, à l'exclusion de la roue récupératrice d'énergie.

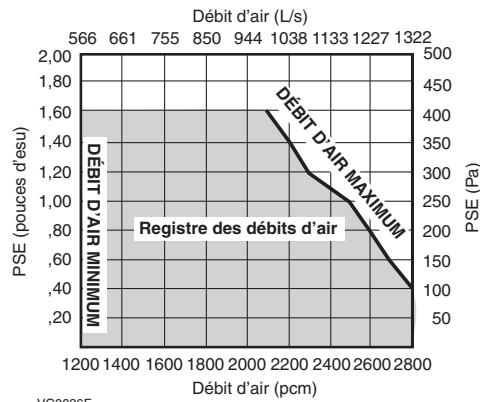
## Dimensions et dégagements : w20LCi



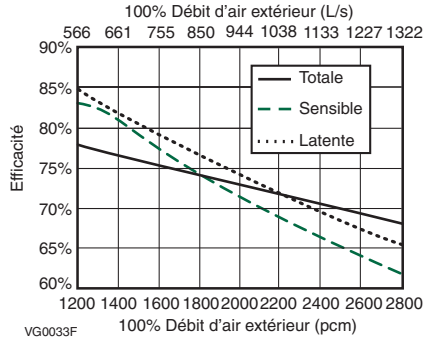
NOTES : 1. Un dégagement minimal de 48 po est requis pour le retrait du module de récupération, des ventilateurs et des filtres.  
2. Les dimensions entre crochets sont en millimètres.

## Performances en ventilation

NOTES : 1. Le registre des débits s'obtient à l'aide de combinaisons variées de poulies et moteurs.  
2. Débit d'air basé sur le ventilateur de distribution d'air frais.



## Performances énergétiques



Condition	Chauffage		Climatisation	
Efficacité à :	75% du débit d'air	100% du débit d'air	75% du débit d'air	100% du débit d'air
Sensible	76,3%	73,0%	74,1%	70,4%
Latente	80,5%	74,3%	80,0%	72,5%
Totale	77,7%	73,5%	77,5%	71,4%

NOTE : débit d'air de base à 2000 pcm.

## Spécifications

- Modèle : w20LCi
- Numéro de produit : 1610537
- Poids total assemblé : 700 lb
- Volets : volet d'entrée d'air non isolé, à retour par ressort, volet de sortie d'air non motorisé
- Boîtier : acier pré-peint, blanc
- Dégivrage : à la sortie d'air seulement, offert pour volet non isolé seulement
- Filtration : à l'entrée et à la sortie d'air
- Moteur : monophasé, 1,5 hp, 1 vitesse
- Caractéristiques électriques :
  - Tension : 208 volts ca
  - Fréquence : 60 Hz

Soumis par :		Date :	Projet :
Quantité :	Modèle n° :	Remarques :	Lieu :
			Architecte :
			Ingénieur :
			Entrepreneur :

