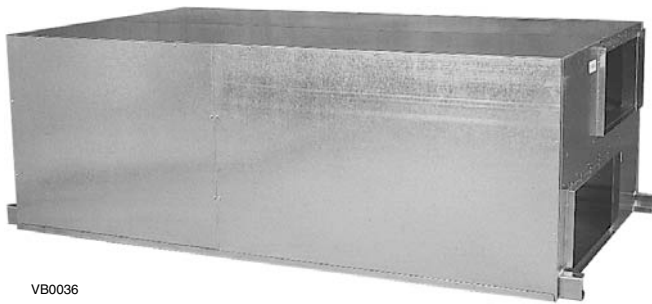


VENTILATEUR INTÉRIEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

Modèle 20LCi Produit n° 1610538



VB0036

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 20LCi possède un puissant ensemble de ventilateurs à courroie ainsi qu'un robuste noyau de polypropylène, aussi, il récupère l'énergie sensible.

- 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 les salles mécaniques 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 d'air tout en économisant l'énergie. Le ventilateur à récupération de chaleur 20LCi 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

Noyau de récupération de chaleur

Type : plaque contre plaque

Matériau : polypropylène ou aluminium (optionnel)

Efficacité sensible : 56%

Entretien : glisse facilement hors de l'appareil pour le nettoyage

Transfert d'air vicié : moins de 1%

Garantie : noyau garanti 15 ans

Caractéristiques optionnelles et accessoires

- Dégivrage par recirculation n° 14055
- Noyau d'aluminium n° 04812
- 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

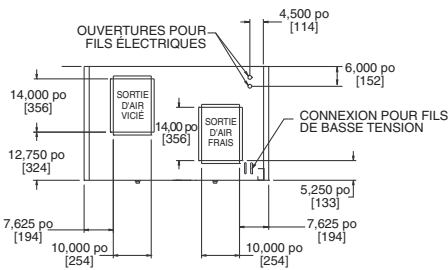
Normes et exigences

- 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 est conforme aux normes de propagation des flammes et de génération de fumée de la NFPA 90A
- Le noyau de récupération de chaleur de polypropylène est conforme à la norme UL 94-HB

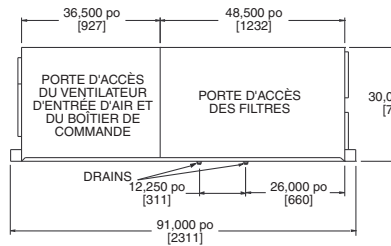
Garantie

Les appareils 20LCi sont appuyés par une garantie complète de 2 ans pour toutes les pièces, à l'exclusion du noyau de récupération de chaleur.

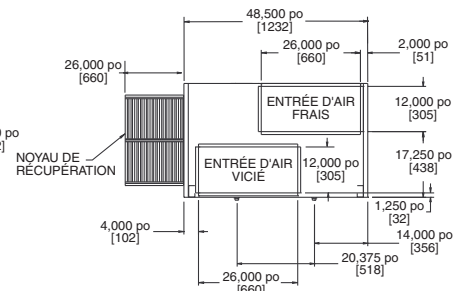
Dimensions et dégagements : 20LCi



VK0032F CÔTÉ GAUCHE



AVANT

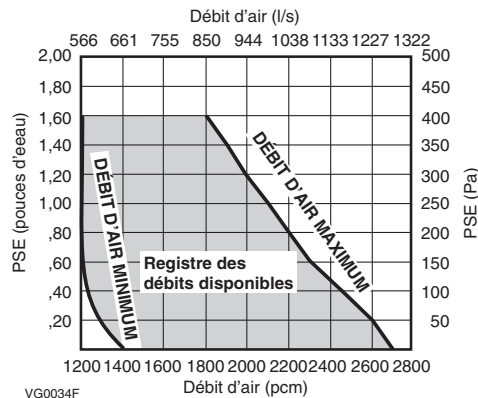


CÔTÉ DROIT

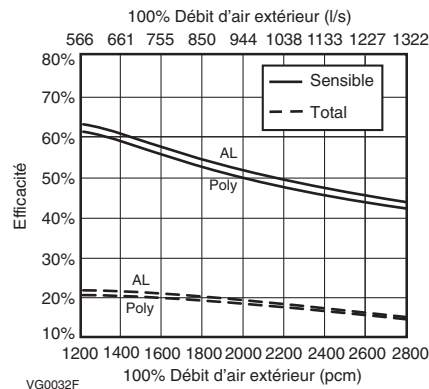
NOTES : 1. Un dégagement minimal de 26 po est requis pour le retrait du noyau de récupération, des ventilateurs et des filtres.
 2. Les dimensions entre crochets sont en millimètres.

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



Noyau de polypropylène (Poly)

Conditions	Chauffage		Climatisation	
	75% du débit d'air	100% du débit d'air	75% du débit d'air	100% du débit d'air
Efficacité à :				
Sensible	56%	50%	54%	48%
Latente	0%	0%	0%	0%
Totale	38%	33%	19%	17%

Noyau d'aluminium (Al)

Conditions	Chauffage		Climatisation	
	75% du débit d'air	100% du débit d'air	75% du débit d'air	100% du débit d'air
Efficacité à :				
Sensible	59%	53%	57%	51%
Latente	0%	0%	0%	0%
Totale	39%	35%	20%	18%

NOTE : efficacité latente = 0. Débit d'air de base à 2000 pcm.

Spécifications

- Modèle : 20LCi
- Numéro de produit : 1610538 (avec noyau de polypropylène)
- 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 : seulement à la sortie d'air, offert pour volet non isolé à retour par ressort seulement
- Filtration : standard
- 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 :	

