

# VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ET VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

**Modèle Venmar 6LC et modèle vänEE V6LC**  
de 560 à 690 pi<sup>3</sup>/min (0,4 po d'eau)



VB0062

## POUR DE PETITS ESPACES COMMERCIAUX

La ventilation par un nombre élevé de pi<sup>3</sup>/min est primordiale pour les propriétaires de petites entreprises soucieux d'optimiser la qualité de l'air de leurs locaux.

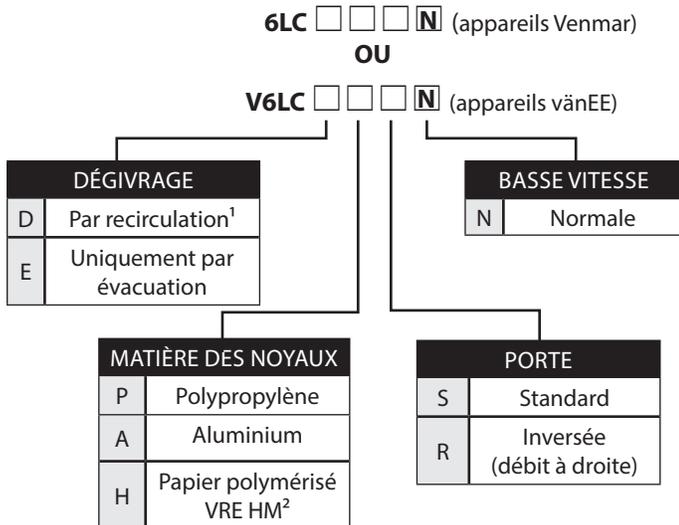
Ce modèle peut être installé au-dessus d'un plafond suspendu, dans la salle mécanique, ou suspendu au plafond. De plus, il offre confort et une récupération sensible de la chaleur à longueur d'année pratiquement sans aucune fuite transversale. Avec cet appareil, le taux d'échange thermique peut atteindre 66%.

- Seulement 24,5 po de hauteur pour installation dans un faux plafond
- Système de dégivrage
- Commande à deux vitesses
- Interrupteur à distance basse tension

## RÉPARATION ET ENTRETIEN

Toutes les pièces du 6LC et du V6LC, telles que la grande porte d'accès et le sous-ensemble du moteur, peuvent se retirer facilitant ainsi l'entretien. De plus, la plaquette de circuits électroniques réduit le nombre de pièces électromécaniques de façon à diminuer au minimum le temps de réparation.

## EXEMPLE POUR COMMANDER



<sup>1</sup> Lorsqu'il est commandé, le module du volet de dégivrage par recirculation est installé en usine.

<sup>2</sup> Pas pour toutes les configurations; veuillez communiquer avec un représentant des ventes pour plus de détails.

## Commandes

- Plaquette électronique incorporée dans l'appareil, prête pour le branchement d'une des commandes principales suivantes:
  - Venta (Venmar) n° 40310
  - Basic (vänEE) n° 40210

## Noyaux de récupération de chaleur / Noyaux de récupération d'énergie

Dimensions: 12 po x 12 po x 13,125 po

Surface utile: 200 pi<sup>2</sup>

Poids: VRC polypropylène: 9,2 lb; VRC aluminium: 13,9 lb  
VRE papier polymérisé: 11,2 lb

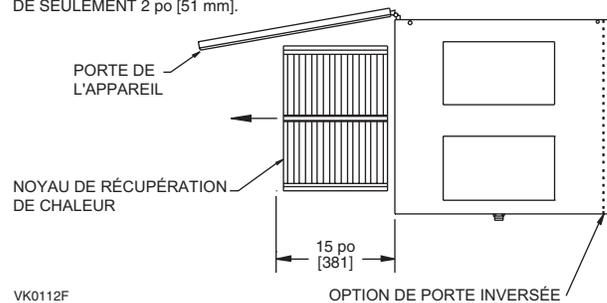
Type: plaque contre plaque

Quantité: 2

Matière: VRC polypropylène ou aluminium  
VRE papier polymérisé

Garantie: VRC 15 ans; VRE 5 ans

UN DÉGAGEMENT MINIMUM DE 15 po [381 mm] EST REQUIS POUR RETIRER LES NOYAUX, LES VENTILATEURS, ETC. LE DÉGAGEMENT REQUIS POUR RETIRER LA PORTE DE L'APPAREIL EST DE SEULEMENT 2 po [51 mm].



VK0112F

## Option

- Filtres à efficacité moyenne pour la distribution de l'air

## Dégivrage par recirculation ou évacuation

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		CYCLE DE DÉGIVRAGE (EN MINUTES)
°C	°F	DÉGIVRAGE/FONCTIONNEMENT
PLUS CHAUD QUE -5	PLUS CHAUD QUE 23	PAS DE DÉGIVRAGE
DE -5 À -15	DE 23 À 5	12/60
DE -15 À -30	DE 5 À -21	12/24
-30 ET PLUS BAS	-21 ET PLUS BAS	12/12

## Normes et exigences

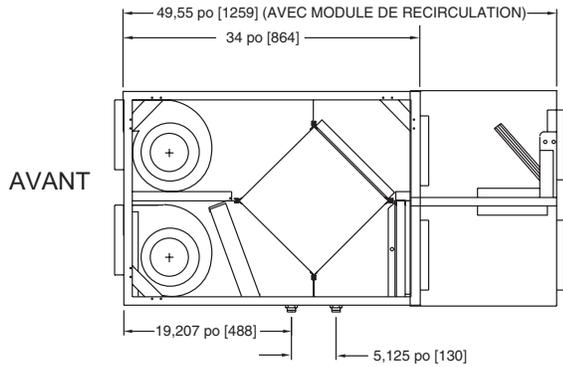
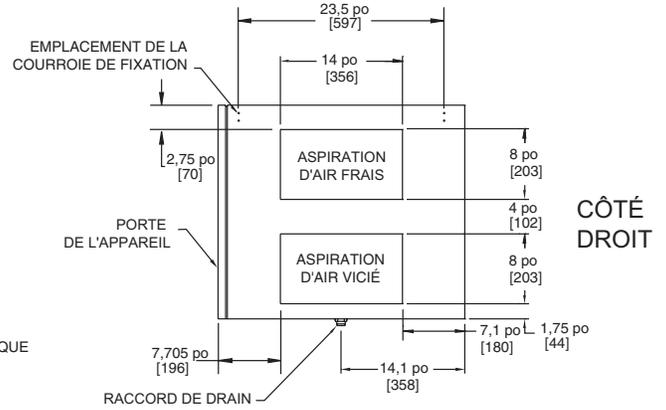
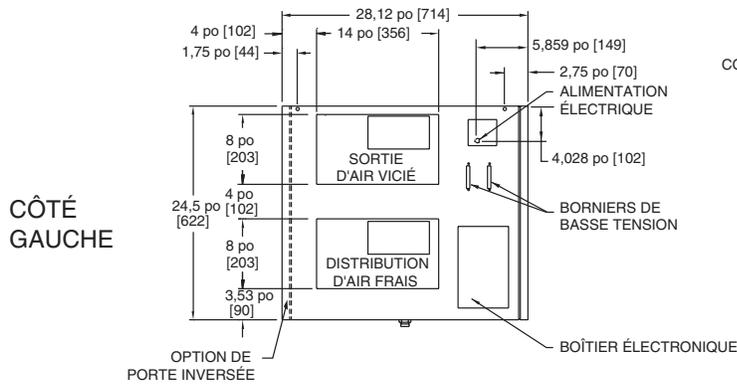
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme UL 1812 - Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur ou d'Énergie couplés à d'autres conduits

## Garantie

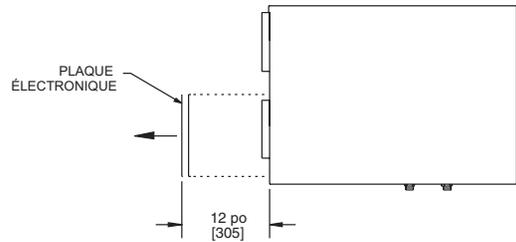
Le 6LC et le V6LC sont pleinement protégés par une garantie sur les pièces de 2 ans, la meilleure de l'industrie. Les noyaux de récupération de chaleur sont couverts par une garantie de 15 ans et les noyaux de récupération d'énergie sont couverts par une garantie de 5 ans.

Offert chez:

## DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS : 6LC ET V6LC



UN DÉGAGEMENT MINIMUM DE 12 po [305] EST REQUIS POUR RETIRER LE BOÎTIER ÉLECTRONIQUE.



NOTE : POUR LES APPAREILS MUNIS DE L'OPTION DE PORTE INVERSÉE, LES PIÈCES INTÉRIEURES APPARAÎTRONT À L'INVERSE DU DESSIN CI-DESSUS (IMAGE MIROIR).

VK0050F

NOTE : les dimensions entre crochets sont en millimètres.

## POIDS

### 6LC et V6LC Dégivrage par évacuation

Types de noyaux	Poids total assemblé
Polypropylène	148 lb
Aluminium	170 lb
Papier polymérisé	157 lb

### 6LC et V6LC Dégivrage par recirculation

Types de noyaux	Poids total assemblé
Polypropylène	197 lb
Aluminium	219 lb
Papier polymérisé	206 lb

## PERFORMANCES

Pression statique externe		Consommation d'énergie en watts	VRC et VRE							
			VRC Haute vitesse		VRE Haute vitesse		Moyenne vitesse		Basse vitesse	
Pouces d'eau	Pascal		pi <sup>3</sup> /min	L/s						
0,1	25	778	720	340	716	338	660	311	595	281
0,2	50	774	710	335	701	331	646	305	586	276
0,3	75	765	698	329	683	322	632	298	576	272
0,4	100	750	685	323	664	313	617	291	564	266
0,5	125	730	670	316	642	303	600	283	550	259
0,6	150	706	650	307	618	292	580	274	528	249
0,7	175	676	625	295	590	278	547	258	500	236
0,8	200	641	590	278	550	259	505	238	455	215
0,9	225	600	540	255	495	233	450	212	400	189
1,0	250	555	470	222	400	189				

## PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

NOYAU DE POLYPROPYLENE				EFFICACITÉ		
TEMPÉRATURE DE L'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR		SENSIBLE	LATENTE	TOTALE
°F	°C	PI <sup>3</sup> /MIN	L/S			
CHAUFFAGE						
35	1,7	400	189	57	0	38
35	1,7	300	142	63	0	42
CLIMATISATION						
95	35	400	189	55	0	21
95	35	300	142	60	0	23

NOYAU D'ALUMINIUM				EFFICACITÉ		
TEMPÉRATURE DE L'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR		SENSIBLE	LATENTE	TOTALE
°F	°C	PI <sup>3</sup> /MIN	L/S			
CHAUFFAGE						
35	1,7	400	189	54	0	36
35	1,7	300	142	57	0	38
CLIMATISATION						
95	35	400	189	52	0	20
95	35	300	142	56	0	21

NOYAU DE PAPIER POLYMÉRISÉ (HM)				EFFICACITÉ		
TEMPÉRATURE DE L'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR		SENSIBLE	LATENTE	TOTALE
°F	°C	PI <sup>3</sup> /MIN	L/S			
CHAUFFAGE						
35	1,7	400	189	60	47	56
35	1,7	300	142	65	53	61
CLIMATISATION						
95	35	400	189	60	38	46
95	35	300	142	63	45	52

## EFFICACITÉ

PERFORMANCE DE L'APPAREIL, EFFICACITÉ SENSIBLE				
TEMPÉRATURE DE L'AIR FRAIS, CHAUFFAGE 35 °F / 1,7 °C	DÉBIT DE L'AIR (PI <sup>3</sup> /MIN)			
	300	400	500	600
POLYPROPYLENE	69	64	59	55
ALUMINIUM	62	59	56	55
PAPIER POLYMÉRISÉ (HM)	77	75	73	71

PERFORMANCE DE L'APPAREIL, EFFICACITÉ TOTALE				
TEMPÉRATURE DE L'AIR FRAIS, CLIMATISATION 95 °F / 35 °C	DÉBIT DE L'AIR (PI <sup>3</sup> /MIN)			
	300	400	500	600
PAPIER POLYMÉRISÉ (HM)	49	44	41	39

NOTE: Toutes les spécifications sont modifiables sans préavis.

## TABLEAU DES PUISSANCES ACOUSTIQUES (dBA) AUX BOUCHES DE L'APPAREIL

Débit	Bouche de distribution d'air frais	Bouche d'aspiration d'air vicié
685 pi <sup>3</sup> /min à 0,4 po d'eau	76,9 dBA	61,3 dBA
586 pi <sup>3</sup> /min à 0,2 po d'eau	66,1 dBA	52,5 dBA

Les données du tableau de gauche résultent des mesures effectuées selon la norme ISO 5136. Ces données représentent la puissance acoustique mesurée directement à la bouche de distribution d'air frais et à la bouche d'aspiration d'air vicié de l'appareil. Pour obtenir le niveau sonore réel dans la pièce, veuillez considérer l'atténuation du bruit produite par le total de l'ensemble des conduits de l'installation.

## SPÉCIFICATIONS

- Modèles: 6LC et V6LC
- Toutes les bouches: 8 po x 14 po
- Boîtier: acier prépeint de 20 ga.
- Installation: courroies de caoutchouc renforcé
- Drains: raccords de 3/4 po
- Filtres: 4 lavables en mousse réticulée (20 ppp) et 2 filtres MERV 8 optionnels jetables (n° de pièce 63342)
- Isolant: 3/4 po métallisé et 1 po en laine acoustique
- Moteurs du ventilateur (distribution et aspiration):
  - Type de moteur: à condensateur permanent avec roulement à billes scellé, 3 vitesses (2 offertes à l'utilisateur)
  - R.P.M.: 1625 - H.P.: 1/4
  - Ventilateur centrifuge à entraînement direct 7 1/8 po x 6 po
  - Boîtier: acier galvanisé
- Commande de vitesse:
  - Basse, moyenne et haute
  - 2 vitesses offertes à l'utilisateur
  - Le choix entre basse ou moyenne se fait lors de l'installation
- Caractéristiques électriques:
 

Volts	MCA	MOP	Watts
120	9,5	12,0	640

Projet:	REMARQUES
Lieu:	
Numéro de modèle:	
Quantité:	
Soumis par: _____ Date: _____	

Groupe de produits résidentiels, 550, boul. Lemire, Drummondville, Qc, Canada J2C 7W9 - Tél.: 1 800 567-3855 Téléc.: 1 800 567-1715



6LCd190528F