

# VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR / VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

## Modèle Venmar 12LC et modèle vänEE V12LC

de 767 pi<sup>3</sup>/min à 1026 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.

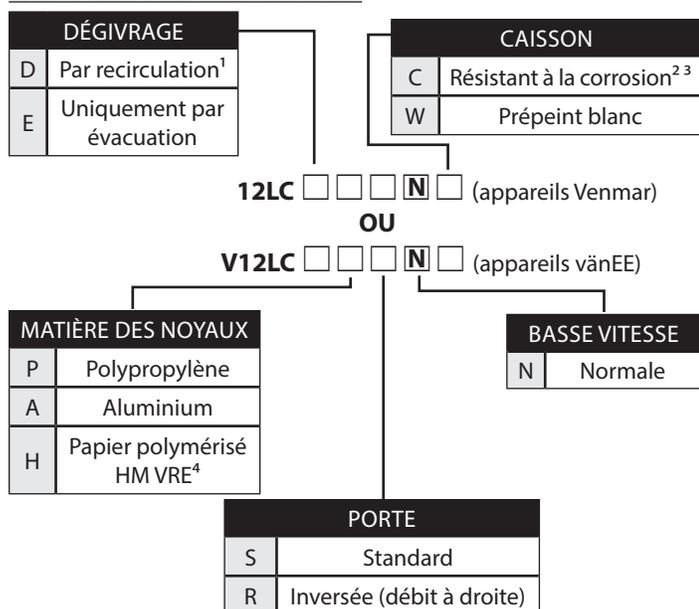
Ce modèle peut être installé au-dessus d'un plafond suspendu, dans la salle mécanique, ou suspendu au plafond. De plus, il offre confort et une récupération sensible de la chaleur à longueur d'année pratiquement sans aucune fuite transversale. Avec cet appareil, le taux d'échange thermique peut atteindre 60%.

- 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 12LC et du V12LC, telles que la grande porte d'accès et le sous-ensemble du moteur, peuvent se retirer facilitant ainsi l'entretien. Aussi, 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> Non recommandé avec des noyaux en aluminium.

<sup>3</sup> Non recommandé pour les VRE.

<sup>4</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 ou en aluminium 13,9 lb

VRE: papier polymérisé: 11,2 lb

Type: courants croisés

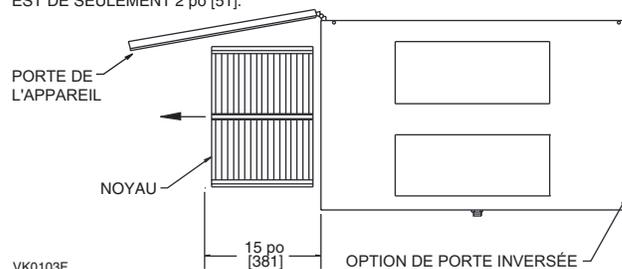
Quantité: 3

Matière: VRC polypropylène ou aluminium

VRE papier polymérisé

Garantie: VRC 15 ans; VRE 5 ans

UN DÉGAGEMENT MINIMUM DE 15 po [381] 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].



VK103F

### 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

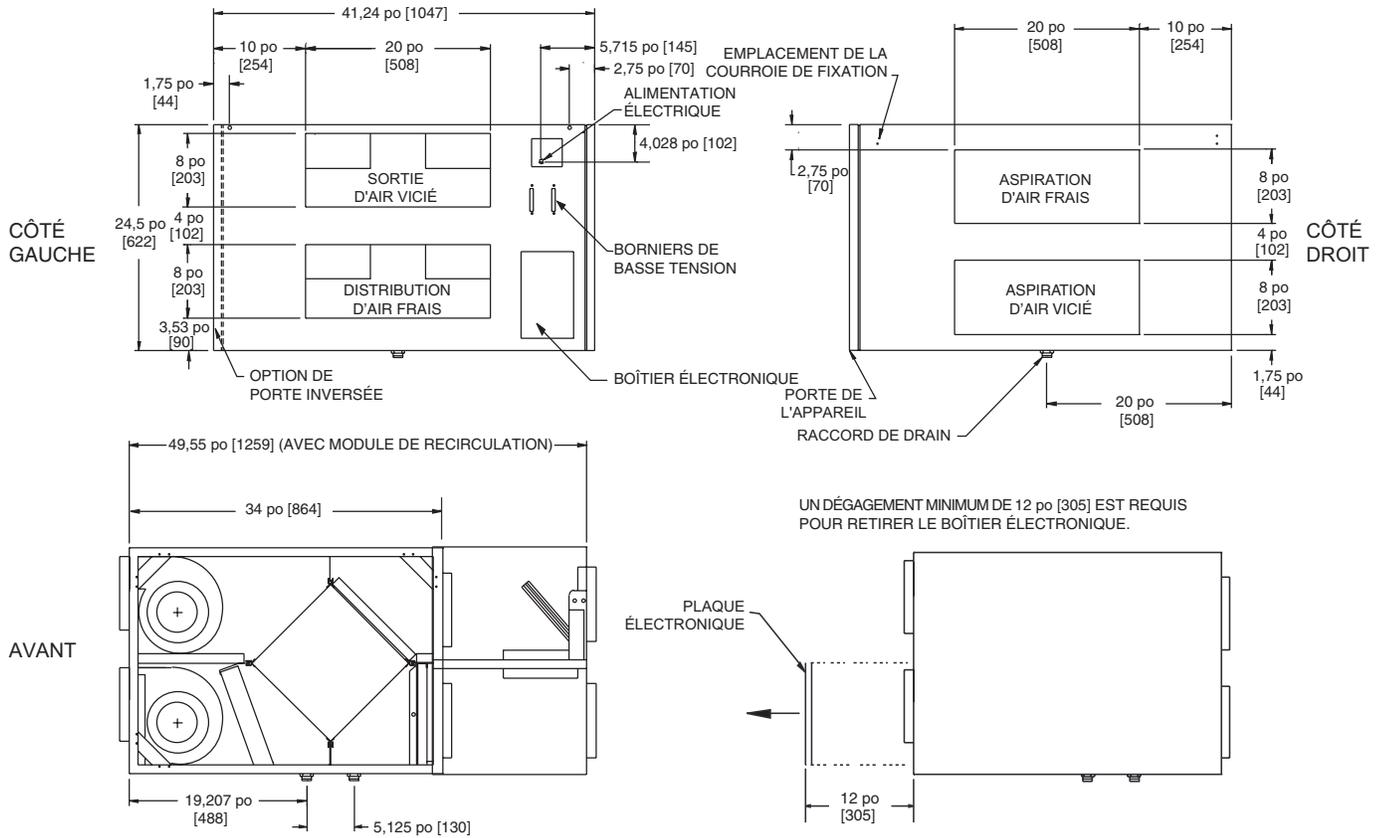
- Conforme à la norme C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme UL 1812 - Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur ou d'Énergie couplés à d'autres conduits

### Garantie

Le 12LC et le V12LC sont pleinement protégés par une garantie de 2 ans sur les pièces, 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 : 12LC ET V12LC



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

NOTE : les dimensions entre crochets sont en millimètres.

VK0053F

## POIDS

### 12LC et V12LC Dégivrage par évacuation

Types de noyaux	Poids total assemblé
Polypropylène	186 lb
Aluminium	208 lb
Papier polymérisé	199 lb

### 12LC et V12LC Dégivrage par recirculation

Types de noyaux	Poids total assemblé
Polypropylène	247 lb
Aluminium	269 lb
Papier polymérisé	260 lb

## PERFORMANCES

Pression statique externe			VRC et VRE							
			Consommation d'énergie en watt		VRC Haute vitesse		VRE Haute vitesse		Moyenne vitesse	
Pouces d'eau	Pascal		pi <sup>3</sup> /min	L/s	pi <sup>3</sup> /min	L/s	pi <sup>3</sup> /min	L/s	pi <sup>3</sup> /min	L/s
0,1	25	1361	1138	537	1108	523	1000	472	776	366
0,2	50	1328	1104	521	1074	507	965	455	767	362
0,3	75	1290	1067	503	1037	489	930	439	756	357
0,4	100	1247	1026	484	996	470	894	422	743	350
0,5	125	1199	981	463	950	448	856	404	728	343
0,6	150	1146	929	438	899	424	817	385	707	333
0,7	175	1087	870	410	840	396	774	365	675	318
0,8	200	1024	800	377	770	363	723	341	628	296
0,9	225	955	714	337	685	323	657	310	571	269
1,0	250	881	614	290	582	275				

## 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	600	283	57	0	38
35	1,7	450	212	63	0	42
CLIMATISATION						
95	35	600	283	55	0	21
95	35	450	212	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	600	283	54	0	36
35	1,7	450	212	57	0	38
CLIMATISATION						
95	35	600	283	52	0	20
95	35	450	212	56	0	21

NOYAU DE PAPIER POLYMERISÉ (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	600	283	60	47	56
35	1,7	450	212	65	53	61
CLIMATISATION						
95	35	600	283	60	38	46
95	35	450	212	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)			
	450	700	950	1200
POLYPROPYLENE	70	61	54	51
ALUMINIUM	63	57	63	50
PAPIER POLYMERISÉ (HM)	75	70	67	64

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)			
	450	700	950	1200
PAPIER POLYMERISÉ (HM)	47	41	37	35

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
1026 pi <sup>3</sup> /min à 0,4 po d'eau	74,8 dBA	58,5 dBA
767 pi <sup>3</sup> /min à 0,2 po d'eau	71,5 dBA	56,3 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 : 12LC et V12LC
- Toutes les bouches : 20 po x 8 po
- Boîtier : acier prépeint de 20
- Installation : courroies de caoutchouc renforcé
- Drains : raccords de 3/4 po
- Filtres : 6 lavables en mousse réticulée (20 ppp) et 3 filtres MERV 8 optionnels jetables (n° de pièce 63342)
- Isolant : 1 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. : 1/3
  - 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	14,3	20,0	1275

REMARQUES	
Projet:	
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



12LCd190528