



**VENMAR AVS SOLO 1.5**  
**Produit n° 43720 Canada**  
**Produit n° 43725 États-Unis**  
 64 à 150 PCM (0,4 po d'eau)



VB0090

### **LE SYSTÈME CONTRE L'EXCÈS D'HUMIDITÉ : QUAND TOUT INDIQUE QU'IL Y A TROP D'HUMIDITÉ**

Ce qui distingue la série AVS SOLO, c'est sa capacité de réduire rapidement l'excès d'humidité et la condensation sur les fenêtres durant l'hiver. Le consommateur profite ainsi d'air pur et frais dans un environnement plus confortable, tout en optimisant l'efficacité énergétique et en protégeant sa maison.

- Installation réversible
- Filtre standard plus performant
- Design unique du bac intérieur plus facile d'entretien
- Volets de balancement et prises de pression intégrés
- Noyau de récupération de chaleur à courants croisés
- Système breveté exclusif de dégivrage HomeShield<sup>MC</sup>
- Fonctionnement SilentSure<sup>MC</sup>
- Moteur à condensateur permanent
- Homologué ENERGY STAR<sup>®</sup>.

### **RÉPARATION ET ENTRETIEN**

Le design modulaire de la série AVS SOLO permet de retirer chacun des composants en moins de 5 minutes. Le moteur à condensateur permanent, de faible consommation électrique, est lubrifié de façon permanente. Mieux encore, l'ensemble du groupe moteur peut être retiré en moins d'une minute pour en faciliter l'entretien. Finalement, le circuit électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant le temps de réparation au minimum.

### **GARANTIE**

Les appareils AVS SOLO sont appuyés par une garantie complète de 5 ans sur toutes les pièces. Le noyau de récupération de chaleur est couvert par une garantie à vie limitée, avec la preuve d'achat originale.

Offert chez :

## **VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR**

### **Commandes**

- Notre commande principale Altitude (n° 40440) vous permet de programmer la ventilation selon la période du jour. De plus, lorsque sélectionné, le mode *Smart* optimise automatiquement les fonctions de ventilation de façon à assurer un confort inégalé dans la maison.
- Les commandes principales suivantes sont aussi offertes :
  - Commande numérique Deco-Touch n° 40395
  - Venta n° 40310
- Une ou plusieurs des commandes optionnelles suivantes peuvent également être ajoutées :
  - Déshumidistat n° 11297
  - Bouton-poussoir 20/40/60 minutes n° 03364
  - Minuterie mécanique 60 minutes n° 00910

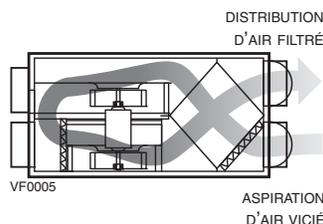
### **Options**

- Relais de synchronisation à la fournaise intégré
- Gamme complète de grilles et de diffuseurs
- Chauffage d'appoint électrique
- Filtres : - Charbon n° 03315
  - Plissé n° 03316
  - Électronique n° 03314

### **Dégivrage sans pression négative**

La série AVS SOLO utilise une méthode de dégivrage unique, le Homeshield<sup>MC</sup>. Aucune pression négative n'est créée par l'évacuation d'air à l'extérieur, puisque celui-ci est recirculé dans la maison, aidant à prévenir tout refoulement d'air.

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		CYCLE DE DÉGIVRAGE DÉGIVRAGE MIN./ FONCTIONNEMENT MIN.
°C	°F	
PLUS CHAUD QUE -5	PLUS CHAUD QUE 23	PAS DE DÉGIVRAGE
-5 À -15	23 À 5	6/60
-15 À -27	5 À -19	6/32
-27 ET MOINS	-19 ET MOINS	6/20



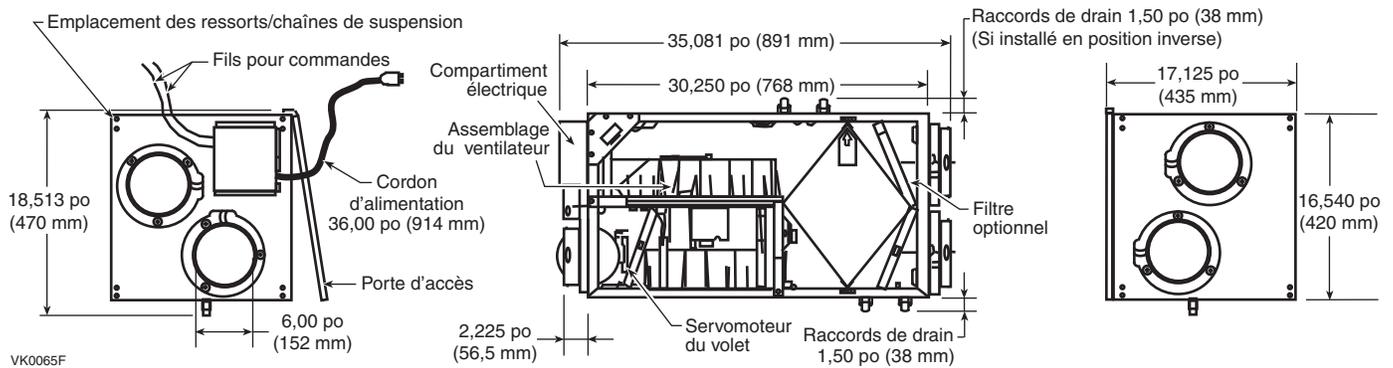
### **Noyau de récupération de chaleur**

Dimensions : 12 po x 14 po x 15½ po (31 cm x 36 cm x 40 cm)  
 Surface utile : 102 pi<sup>2</sup> (9,54 m<sup>2</sup>)  
 Poids : 6,2 lb (2,8 kg)  
 Matériau : Polypropylène  
 Type : Courants croisés  
 Garantie : À vie limitée

### **Normes et exigences**

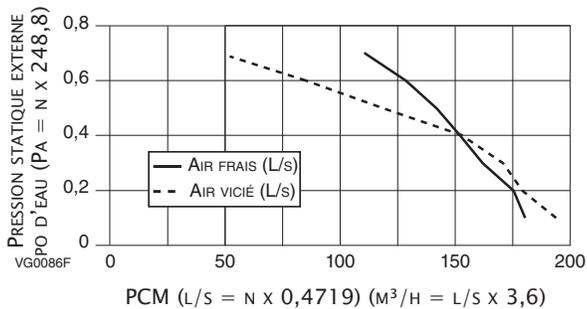
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Les données techniques ont été obtenues à la suite de résultats publiés sur des essais relatifs aux normes CSA C439
- Certifié HVI et homologué ENERGY STAR

## Dimensions : AVS SOLO 1.5 de Venmar



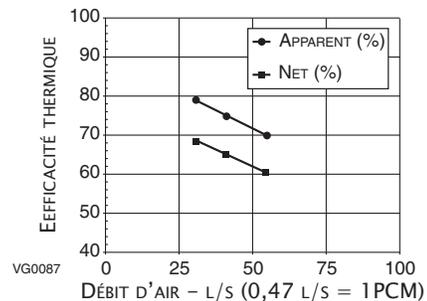
## Rendement de la ventilation

PRESSION STATIQUE EXT.	DÉBIT NET D'AIR FRAIS			DÉBIT BRUT D'AIR						
	Pa	po d'eau	l/s	pcm	m <sup>3</sup> /h	AIR FRAIS			AIR VICIÉ	
					l/s	pcm	m <sup>3</sup> /h	l/s	pcm	m <sup>3</sup> /h
25	0,1	85	180	306	86	182	310	92	194	331
50	0,2	82	174	295	82	175	295	86	182	310
75	0,3	77	163	277	77	164	277	81	171	292
100	0,4	71	150	256	71	151	256	71	151	256
125	0,5	67	141	241	67	142	241	57	120	205
150	0,6	60	128	216	61	130	220	40	85	144
175	0,7	51	108	184	52	110	187	27	57	97



## Rendement énergétique

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS	DÉBIT NET D'AIR			PUISANCE CONSOMMÉE WATTS	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ
	°C	°F	M <sup>3</sup> /H				
CHAUFFAGE							
0	32	31	66	111	62	67	79
0	32	40	86	144	75	64	75
0	32	57	120	205	90	61	70
-25	-13	38	81	137	83	60	76
CLIMATISATION					EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION TOTALE		
35	95				NON TESTÉE		



NOTE : Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

## Spécifications

- Modèle : AVS SOLO 1.5
- N° de produit : 43720 Canada, 43725 É.-U.
- Poids total assemblé incluant le noyau de polypropylène : 65 lb (29,5 kg)
- Bouches de distribution et d'aspiration : 6 po (15,24 cm) de diamètre
- Drains : Raccords 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de drain en PVC
- Filtres : Mousse lavable réticulée de 20 ppi 15,375 po x 7,125 po x 0,75 po (39 cm x 18 cm x 1,9 cm)
- Boîtier : Acier prépeint
- Isolant : 1 po (2,54 cm) fibre de verre avec recouvrement d'aluminium, 0,825 po (2,1 cm) polystyrène expansé
- Installation : Chaînes de suspension et ressorts
- Moteur du ventilateur (distribution et aspiration) : 1 moteur
  - Type de protection : Thermique
  - Classe d'isolant : B
- Contrôle de la vitesse du ventilateur :
  - Basse, basse augmentée et haute
  - 2 vitesses disponibles à l'utilisateur
  - Le choix entre basse et basse augmentée se fait lors de l'installation
- Noyau de récupération de chaleur :
  - Surface utile : 102 pi<sup>2</sup> (9,54 m<sup>2</sup>)
  - Type/Matériau : courants croisés/polypropylène
- Caractéristiques électriques :
 

Volts	Fréquence	Ampère	Watts
120	60 Hz	1,3	150

PROJET :	REMARQUES
LIEU :	
MODÈLE N° :	
QUANTITÉ :	
SOU MIS PAR :	DATE :



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



www.venmar.ca

12/03 FICHE TECHNIQUE N° 90288