



## VENMAR AVS DUO 1.9

Produit n° 45700 Canada/É.-U.  
117 à 169 pcm (0,4 po d'eau)



VB0088

### LE SYSTÈME SOUCIEUX DE VOTRE SANTÉ

Conçue pour approvisionner la maison en air pur durant toute l'année, la série AVS DUO est particulièrement recommandée aux consommateurs soucieux de leur santé. Les bactéries en suspension dans l'air, les poussières, les substances allergènes comme les acariens, le pollen et la moisissure; tous ces contaminants sont évacués. Combinés avec un filtre optionnel que l'on installe dans l'appareil, les appareils de la série AVS DUO s'avèrent être les systèmes de ventilation parfaits pour produire un environnement intérieur plus sain. De plus, un appareil de la série AVS DUO est idéal pour travailler de concert avec un climatiseur.

- Installation réversible
- Filtre standard plus performant
- Design unique du bac intérieur plus facile d'entretien
- Volets de balancement et prises de pression intégrés
- Roue thermique polymérisée : récupère la chaleur et l'humidité
- Pas de drain
- Système breveté exclusif de dégivrage HomeShield<sup>MC</sup>
- Fonctionnement SilentSure<sup>MC</sup>
- Moteur à condensateur permanent

### RÉPARATION ET ENTRETIEN

Le design modulaire de la série AVS DUO permet de retirer chacun des composants en moins de 5 minutes. Le module de récupération et son système d'entraînement sont aussi simples que faciles d'entretien. Notre équipe de développement a fait appel au principe d'entraînement à courroie qui est utilisé dans les automobiles et à un arbre qui, en amortissant les chocs et les vibrations, prévient l'usure du moteur.

Le moteur à condensateur permanent, à faible consommation électrique, est lubrifié de façon permanente. Mieux encore, l'ensemble du groupe moteur peut être retiré en moins d'une minute afin d'en faciliter l'entretien. Finalement, le circuit électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant ainsi le temps de réparation au minimum.

### GARANTIE

Les appareils AVS DUO sont appuyés par une garantie complète de 5 ans, incluant la roue thermique. De plus, nous accordons une garantie à domicile de 90 jours sur les pièces et la main-d'œuvre.

Offert chez :

## VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

### Commandes

- Notre toute nouvelle commande principale Altitude n° 40440 vous permet de programmer la ventilation selon la période du jour; jamais la ventilation résidentielle n'aura été si personnalisée! De plus, lorsque sélectionné, le mode Smart optimise automatiquement les fonctions de ventilation de façon à assurer un confort inégalé dans la maison.
- La commande principale suivante est aussi offerte :  
- VENTA n° 40310
- Une ou des commandes optionnelles suivantes peuvent être ajoutées :
  - Déshumidistat : n° 11297
  - Bouton-poussoir 20/40/60 minutes : n° 03364
  - Minuterie mécanique 60 minutes : n° 00910

### Options

- 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 DUO utilise une méthode de dégivrage unique, le HomeShield<sup>MC</sup>. Ainsi, aucune pression négative n'est créée par l'évacuation d'air à l'extérieur, puisque l'air est recirculé dans la maison, évitant ainsi tout retour de cheminée. De plus, un dégivrage par circulation d'air comme celui-ci assure de ne pas créer un manque d'air pour les appareils de combustion.

ASPIRATION D'AIR VICIÉ	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		CYCLE DE DÉGIVRAGE DÉGIVRAGE MIN./ FONCTIONNEMENT MIN.
	°C	°F	
VF0004	PLUS CHAUD QUE -5	PLUS CHAUD QUE 23	PAS DE DÉGIVRAGE
	-5 à -15	23 à 5	9/60
	-15 à -27	5 à -19	9/32
DISTRIBUTION D'AIR FILTRÉ	-27 et moins	-19 et moins	9/20

### Roue de récupération d'énergie

Dimensions : 14 po ø x 3¾ po (36 cm ø x 9,5 cm)  
Poids : 5,5 lb (2,5 kg)

Type : roue thermique imprégnée de dessiccantif

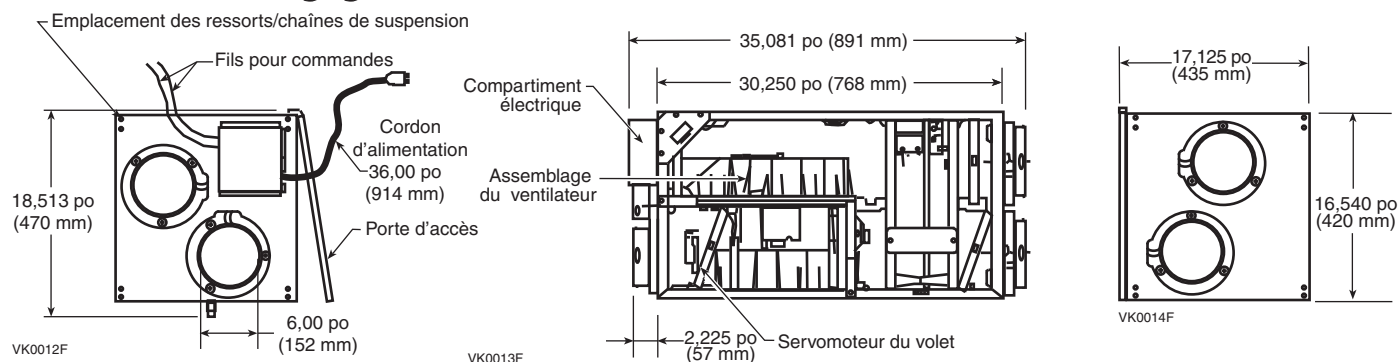
Matériau : plastique composite

Garantie : garantie de 5 ans

### Normes et exigences

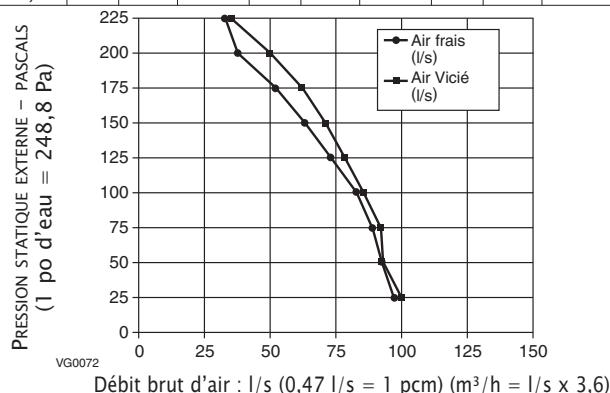
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs à Récupération de Chaleur.
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs.
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs à Récupération de Chaleur.
- Les données techniques ont été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

## Dimensions et dégagements : Venmar AVS DUO 1.9



## Rendement de la ventilation

PRESSION STATIQUE EXT.	DÉBIT NET D'AIR FRAIS			DÉBIT BRUT D'AIR AIR FRAIS			DÉBIT BRUT D'AIR AIR VICIÉ			
	Pa	po d'eau	l/s	pcm	m <sup>3</sup> /h	l/s	pcm	m <sup>3</sup> /h	l/s	pcm
25	0,1	97	206	350	99	211	359	100	214	364
50	0,2	92	196	333	95	201	342	95	203	345
75	0,3	85	181	308	87	186	316	90	192	326
100	0,4	79	169	287	81	173	294	85	180	306
125	0,5	72	153	260	74	156	265	79	168	285
150	0,6	63	134	228	65	138	235	70	149	253
175	0,7	51	108	184	52	111	189	62	132	224
200	0,8	38	81	138	39	83	141	50	106	180
225	0,9	33	69	117	33	71	121	35	75	127



## Rendement énergétique

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS	DÉBIT NET D'AIR	PUISSANCE CONSOMMÉE	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ			
°C	°F	L/S	PCM	M <sup>3</sup> /H	WATTS			
CHAUFFAGE								
0	32	56	119	202	137	69	77	0,79
0	32	83	177	302	201	64	71	0,75
CLIMATISATION								
35	95	55	116	198	132	EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION TOTALE 70		

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

## Spécifications

- Modèle : Venmar AVS DUO 1.9
- Numéro de produit : 45700 Canada/É.-U.
- Poids total assemblé (incluant la roue de récupération d'énergie) : 73 lb (33,1 kg)
- Bouches de distribution et d'aspiration : 6 po (15,24 cm)
- Filtres : - mousse lavable réticulée 20 ppp  
- 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 (2,10 cm) polystyrène expansé
- Installation : chaînes de suspension et ressorts
- Moteur du ventilateur (distribution et aspiration) : 1 moteur  
- Type de protection : thermique  
- Classe d'isolation : B
- Contrôle de la vitesse du ventilateur :  
- Basse, basse augmentée et haute  
- Deux vitesses disponibles à l'utilisateur  
- Le choix entre basse et basse augmentée se fait lors de l'installation
- Caractéristiques électriques :  
Canada/É.-U.  
Volts Fréquence Ampères Watts  
120 60 Hz 2,2 250

Soumis par :		Date :	Projet :
Qté :	N° de modèle :	Remarques :	Lieu :
			Architecte :
			Ingénieur :
			Entrepreneur :

