



## VENMAR AVS DUO 1.4

Pièce n° 43700 Canada/É.-U.  
64 à 120 pcm (0,4 po d'eau)



VB0087

### 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.

Disponible chez :

## VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

### Commandes

• Plaque électronique incorporée dans l'appareil, prête pour le branchement d'une des commandes principales suivantes :

- ULTIMA n° 40340 – *Idéale pour ce système*
- VENTA n° 40310
- SUPRA n° 40320

• De plus, une ou des commandes optionnelles suivantes peuvent être ajoutées :

- Contrôle d'humidité n° 11297
- Minuterie mécanique 60 minutes n° 00910
- Bouton-poussoir 20/40/60 minutes n° 03364

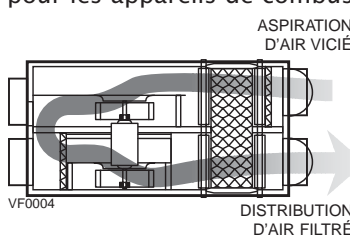
### Options

- 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.

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE °C	CYCLE DE DÉGIVRAGE min. de dégivrage/ min. ventilation	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	
		Plus chaud que -5	Plus chaud que (23)
-5 à -15 (23 à 5)	9/60	Pas de dégivrage	
-15 à -27 (5 à -19)	9/32		
-27 et moins (-19 et moins)	9/20		



### Roue de récupération d'énergie

Dimensions : 12 po ø x 3 3/4 po (30,5 cm ø x 9,5 cm)

Poids : 4,2 lb (1,9 kg)

Type : roue thermique imprégnée de dessiccant

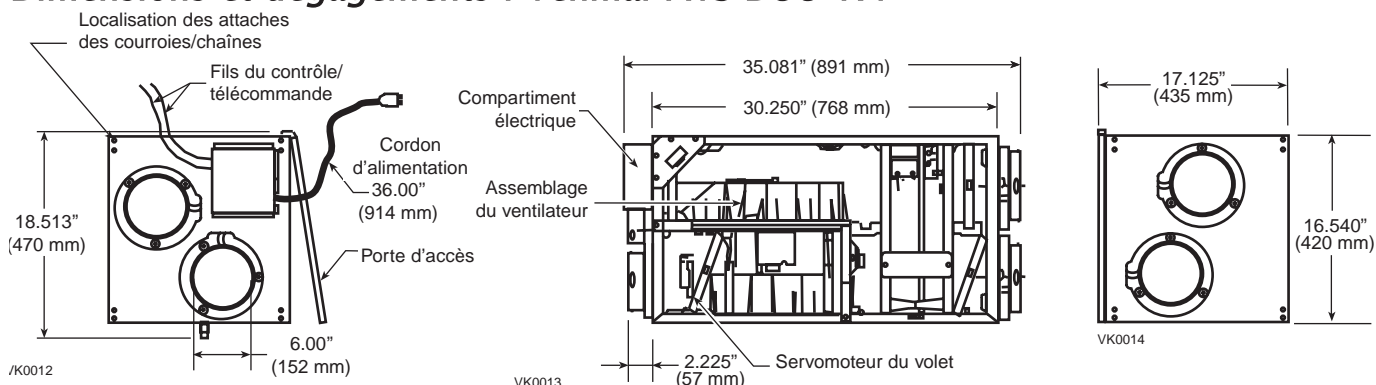
Matériau : plastique composite

Garantie : garantie de 5 ans

### Normes et exigences

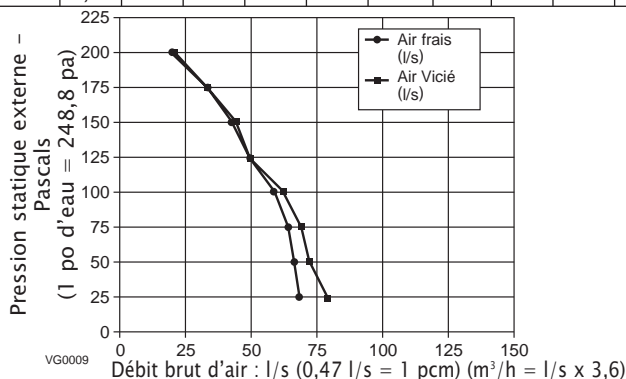
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs à Récupération de Chaleur.
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs à Récupération de Chaleur.
- Les données techniques ont été obtenues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

# Dimensions et dégagements : Venmar AVS DUO 1.4



## Rendement de la ventilation

PRESSION STATIQUE EXT.	DÉBIT NET D'AIR FRAIS			DÉBIT BRUT D'AIR FRAIS / D'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	68	145	248	70	148	252	78	165	281
50	0,2	65	137	234	66	140	238	72	153	259
75	0,3	60	127	216	61	129	220	65	138	234
100	0,4	57	120	205	58	123	209	60	127	216
125	0,5	49	104	176	50	106	180	49	104	176
150	0,6	43	91	155	44	93	158	42	89	151
175	0,7	30	64	108	31	66	112	31	66	112
200	0,8	22	46	79	22	47	79	23	49	83



## Rendement énergétique

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS	DÉBIT NET D'AIR			PUISANCE CONSOMMÉE	RENDIMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE, TRANS-D'HUMIDITÉ
	F	l/s	pcm				
CHAUFFAGE				WATTS			
0	+32	32	68	115	70	80	0,79
0	+32	47	100	164	65	74	0,67
0	+32	57	121	205	64	72	0,60
-25	-13	29	61	104	64	79	0,65
-25	-13	--	--	--	--	--	--
CLIMATISATION					EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION TOTALE		
+35	+95	31	66	112	104	69	
+35	+95	57	121	205	168	61	

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

## Spécifications

- Modèle : Venmar AVS DUO 1.4
- Numéro de pièce : 43700 Canada/É.-U.
- Poids total assemblé (incluant la roue de récupération d'énergie) : 65 lb (29,5 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 20 ga.
- 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
- Spécifications: 120 V ca, 50/60 Hz, 1,2/1,0 A, 1050/1300/1660 r/min
- 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 :  
Volts Fréquence Ampères Watts  
Canada/É.-U. 120 60 Hz 1,4 160

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

