

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

VENMAR AVS DUO 1.9

Pièce #45700 Canada/É-U

117 à 180 pcm (0,4 po. d'eau)



VB0008

LE SYSTÈME SOUCIEUX DE VOTRE SANTÉ

Conçu pour approvisionner la maison en air pur durant toute l'année, le AVS DUO est particulièrement recommandé 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. Combiné avec un filtre optionnel que l'on installe dans l'appareil, le AVS DUO s'avère être le système de ventilation parfait pour produire un environnement intérieur plus sain. De plus, l'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 enthalpique polymérisée : récupère la chaleur & l'humidité
- Pas de drain
- Système breveté exclusif de dégivrage HomeShield^{MC}
- Opération SilentSure^{MC}
- Moteur à condensateur permanent

RÉPARATION ET ENTRETIEN

Le design modulaire des 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 à entretenir. 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 et la roue thermique est couverte par une garantie à vie. De plus, nous accordons une garantie à domicile de 90 jours sur les pièces et la main-d'oeuvre.

Disponible chez :

Contrôles

• Plaque électronique incorporée dans l'appareil, prête pour le branchement d'un des contrôles principaux suivants:

- ULTIMA #40340 - *Idéal pour ce système*
- VENTA #40310
- SUPRA #40320

• De plus, un ou des contrôles optionnels suivants peuvent être ajoutés:

- Contrôle d'humidité #11297
- Bouton poussoir 20 minutes lumineux #12030
- Minuteur mécanique 60 minutes #00910
- Détecteur de polluants #40330
- Bouton poussoir 20/40/60 minutes #03364
- Bouton poussoir sans fil #03366

Options

- Gamme complète de grilles et diffuseurs.
- Chauffage d'appoint électrique.
- Filtres:
 - Au charbon #03315
 - Plissé #03316
 - Électronique #03314

Dégivrage sans Pression Négative

Les AVS DUO utilisent une méthode de dégivrage unique, le HomeShield^{MC}. 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 / (°F)	min. opération
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
-27 & moins-	(-19 & moins)	9/20

Roue de récupération d'énergie

Dimensions : 14"ø x 3-3/4" (36 cm ø x 9,5 cm)

Poids : 5.5 lbs (2,5 kg)

Type : Roue thermique imprégnée de dessiccantif

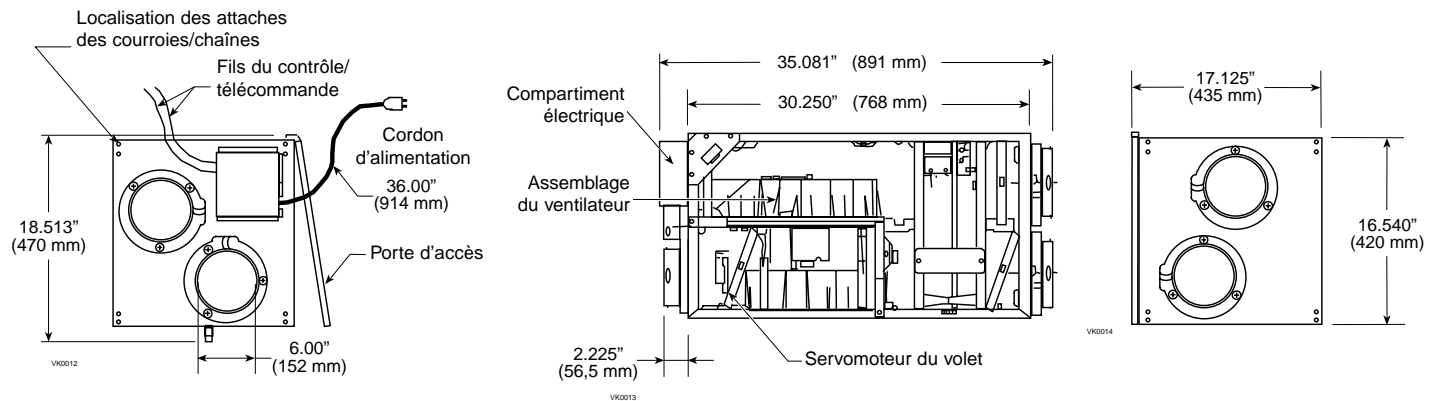
Matériel : Plastique composite

Garantie : Média de la roue garanti à vie

Normes et exigences

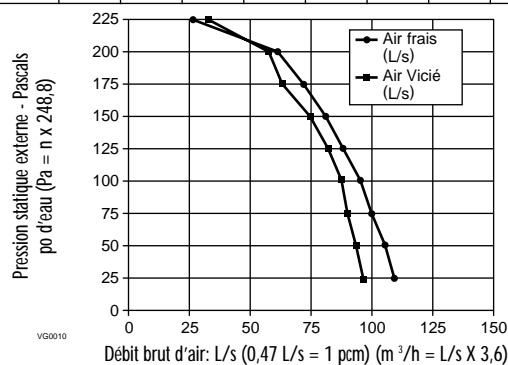
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs à Récupération de Chaleur.
- Conforme à la norme C22.2 n° 113 de l'ACNOR applicable aux ventilateurs.
- Conforme aux exigences C444 de l'ACNOR régissant l'installation de Ventilateurs à Récupération de Chaleur.
- Les données techniques ont été obtenues suite à des résultats publiés après des essais relatifs aux normes C439 de l'ACNOR.
- Certifié 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						
	Pa	po d'eau	l/s	pcm	m ³ /h	l/s	pcm	m ³ /h	l/s	pcm
25	.1	97	206	349	98	208	353	110	233	396
50	.2	95	202	342	96	204	346	106	224	382
75	.3	89	189	320	90	191	324	100	211	360
100	.4	85	180	306	86	182	310	94	199	338
125	.5	80	169	288	81	171	292	89	189	320
150	.6	74	157	266	75	159	270	81	173	292
175	.7	65	138	234	66	139	238	73	156	263
200	.8	56	119	202	57	120	205	59	125	212
225	.9	34	71	122	34	72	122	26	56	94



Rendement énergétique

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS		DÉBIT NET D'AIR		PUISANCE MOYENNE WATTS	RENDIMENT DE RECUPERATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RECUPERATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITE
C°	F°	l/s	m ³ /h				
CHAUFFAGE							
0	+32	56	119	202	156	71	81
0	+32	84	178	302	230	65	72
0	+32	---	---	---	---	---	---
-25	-13	51	108	184	189	66	82
-25	-13	---	---	---	---	---	---
CLIMATISATION							
+35	+95	55	117	198	151	EFFICACITÉ DE RECUPERATION TOTALE	
+35	+95	---	---	---	---	69	

Spécifications

- Modèle : Venmar AVS DUO 1.9
- Numéro de pièce : #45700 Canada/É-U
- Poids total assemblé (Incluant la roue de récupération d'énergie) : 68 lb (31 kg)
- Bouches de distribution : 6" (15,24 cm)
- Bouches d'aspiration : 6" (15,24 cm)
- Filtres : mousse lavable réticulée 20 ppp: -15,375" x 7,125" x 0,75" (39 x 18 x 1,9 cm)
- Boîtier : acier pré-peint 20 ga.

- Isolant : 1" (2,54) fibre de verre avec recouvrement d'aluminium, 0,825" (2,10 cm) polystyrène expansé
- Installation : chaînes de suspension et ressorts
- Moteur du ventilateur (distribution et aspiration) : 1 moteur
 - Type de protection : Protection thermique
 - Classe d'isolation : B
 - Spécifications : 120 V ca, 60 Hz, 1,7 A, 1040/1300/1630 RPM

- Contrôle de la vitesse du ventilateur :
 - Basse, basse augmentée & haute.
 - Deux vitesses disponibles pour l'utilisateur.
 - Le choix entre basse et basse augmentée se fait lors de l'installation.
- Caractéristiques électriques de l'appareil :

Volts	Freq	Ampères	Watts
Canada/É-U 120	60 Hz	2,2	250

Soumis par :		Date :	Projet :
Quantité :	Modèle no :	Remarques :	Lieu :
			Architecte :
			Ingénieur :
			Entrepreneur :

