



## VENMAR AVS 1.8 HE

### Produit n° 45400

115 à 197 pi<sup>3</sup>/min (0,4 po d'eau)



## POUR LES PROPRIÉTAIRES QUI RECHERCHENT PLUS D'OPTIONS, UNE VALEUR AJOUTÉE, UNE PLUS HAUTE QUALITÉ ET UNE GARANTIE À TOUTE ÉPREUVE

Reconnue pour sa fiabilité et fabriquée selon une technologie éprouvée, la série HE offre un niveau de rendement exceptionnel. Satisfaction garantie pour le propriétaire qui exige perfection, fiabilité et durabilité.

- Design vertical
- Toutes les bouches sur le dessus
- Système de dégivrage breveté HomeShield<sup>MC</sup> sans pression négative
- Fonctionnement silencieux SilentSure<sup>MC</sup>
- Bornier basse tension pour commandes optionnelles

### RÉPARATION ET ENTRETIEN

Chacune des pièces du VRC 1.8 HE peut être retirée rapidement, ce qui permet un accès direct pour une réparation facile. Les moteurs à condensateur permanent, de faible consommation électrique, sont lubrifiés de façon permanente. Mieux encore, l'ensemble du bloc moteur peut être retiré pour en faciliter l'entretien. Finalement, la carte électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant le temps de réparation au minimum.

### GARANTIE

Le VRC 1.8 HE est appuyé par une garantie complète de 5 ans sur les pièces, la meilleure de l'industrie, et le noyau de récupération est couvert par une garantie à vie, pour aussi longtemps que l'acheteur possède la maison dans laquelle l'appareil a été installé.

Offert chez:

# VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

### Commandes

- Cet appareil doit être contrôlé par une commande principale. Consulter le tableau de **Compatibilité des commandes murales** (en dernières pages de la fiche technique des commandes) pour la liste complète des commandes principales et auxiliaires optionnelles disponibles, sur [www.venmar.ca](http://www.venmar.ca).
- Pour plus de détails sur les commandes, veuillez consulter le guide d'utilisateur des **Commandes principales et auxiliaires** sur [www.venmar.ca](http://www.venmar.ca).

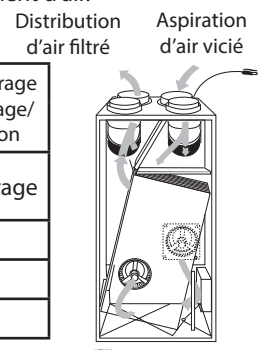
### Options

- Relais de synchronisation à la fournaise
- Gamme complète de grilles et diffuseurs
- Chauffage d'appoint électrique
- Pièces nécessaires à l'installation offertes chez votre grossiste

### Dégivrage sans pression négative

Le VRC 1.8 HE utilise une méthode de dégivrage unique, le HomeShield<sup>MC</sup>. Ainsi, aucune pression négative n'est créée par l'évacuation de l'air à l'extérieur, puisque celui-ci est recirculé dans la maison, ce qui aide à prévenir tout refoulement d'air.

Température extérieure		Cycle de dégivrage min de dégivrage/ min ventilation
°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: 15 po x 28 po x 14 3/8 po (38 cm x 71 cm x 36,5 cm)

Surface utile: 184 pi<sup>2</sup> (17,1 m<sup>2</sup>)

Poids: 32 lb (14 kg)

Type: Contre-courants

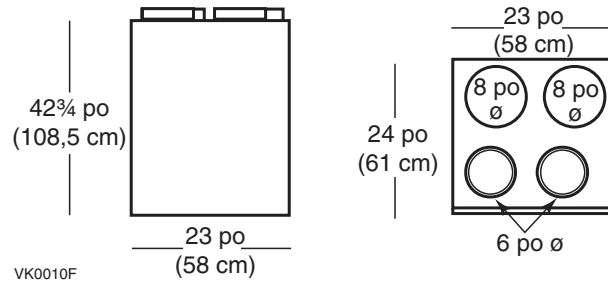
Matière: Polypropylène, léger et facile d'entretien

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 C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences C444 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Les données techniques ont été obtenues à la suite de résultats publiés après des essais relatifs aux normes C439 de la CSA
- Certifié par le HVI

# Dimensions : VRC 1.8 HE

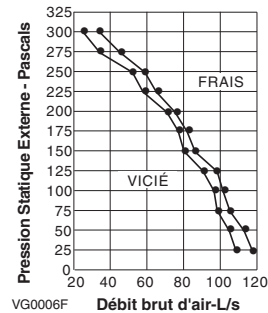


## Rendement de la ventilation

PRESSION STATIQUE EXTERNE		DÉBIT NET D'AIR FRAIS			DÉBIT BRUT DE L'AIR					
PA	PO D'EAU	L/S	PI <sup>3</sup> /MIN	M <sup>3</sup> /H	AIR FRAIS			AIR VICIÉ		
					L/S	PI <sup>3</sup> /MIN	M <sup>3</sup> /H	L/S	PI <sup>3</sup> /MIN	M <sup>3</sup> /H
25	0,1	109	231	392	116	246	418	107	227	386
50	0,2	107	227	386	114	242	411	103	218	370
75	0,3	99	209	355	105	222	377	97	206	350
100	0,4	93	197	335	99	210	357	93	197	335
125	0,5	89	189	321	95	201	341	88	186	316
150	0,6	81	171	291	86	182	309	81	172	292
175	0,7	75	159	270	80	169	287	76	161	274
200	0,8	68	143	243	72	153	260	69	145	246
225	0,9	62	131	223	66	140	238	58	123	209
250	1,0	55	116	197	58	123	209	50	106	180
275	1,1	43	92	156	46	97	165	35	74	126

## Rendement énergétique

T D'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR			PUISSANCE CONSOMMÉE WATTS	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/S	PI <sup>3</sup> /MIN	M <sup>3</sup> /H				
<b>CHAUFFAGE</b>								
0	32	52	111	187	158	84	95	0,05
0	32	55	117	198	-	84	-	-
0	32	71	151	256	184	79	90	0,03
0	32	84	179	302	210	79	89	0,12
-25	-13	57	121	205	176	72	88	-0,04
<b>CLIMATISATION</b>								
						EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION TOTALE		
35	95	55	117	198	160	13		
35	95	76	162	274	198	15		



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

## Spécifications

- Modèle: Venmar AVS 1.8 HE
- N° de produit: 45400
- Poids total assemblé avec noyau de polypropylène: 140 lb (63,5 kg)
- Bouches de distribution:
  - Air vicié: 6 po (15,25 cm)
  - Air frais: 8 po (20 cm)
- Bouches d'aspiration:
  - Air vicié: 8 po (20 cm)
  - Air frais: 6 po (15,25 cm)
- Drains: raccords 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de boyau en PVC
- Filtres: Mousse réticulée 20 ppp, lavable
- Boîtier: Acier prépeint
- Isolant: 3/4 po (1,9 cm) polystyrène expansé et 1/2 po (1,2 cm) en laine acoustique
- Installation:
  - Chaînes de suspension et ressorts
- Moteur du ventilateur: (distribution et aspiration): 2 moteurs
  - Type de protection: Thermique
  - Classe d'isolant: B
- Contrôle de la vitesse du ventilateur:
  - Basse, basse augmentée et haute
  - 2 vitesses offertes à l'utilisateur
  - Le choix entre basse et basse augmentée se fait lors de l'installation
- Noyau de récupération de chaleur:
  - Surface utile: 184 pi<sup>2</sup> (17,1 m<sup>2</sup>)
  - Type: Contre-courants
  - Matière: Polypropylène
- Caractéristiques électriques: 120 V 60 Hz 250 W 2,5 A

Projet:	REMARQUES
Lieu:	
Modèle n°: 45400	
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



www.venmar.ca

1.8HEd151009F