



VENMAR AVS 1.8 HE

Produit n° 45400

115 à 197 pcm (0,4 po d'eau)



VB0151

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^{MC} sans pression négative
- Fonctionnement silencieux SilentSure^{MC}
- Bornier basse tension pour commandes optionnelles
- Homologués ENERGY STAR[®]

RÉPARATION ET ENTRETIEN

Chacune des pièces du VRC 1.8 HE peut être retirée en moins de deux minutes, permettant 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 plaque 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.

Offerts 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.
- 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

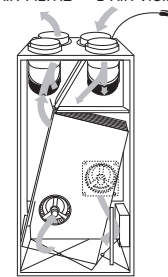
Options

- Relais de synchronisation à la fournaisse
- 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^{MC}. Ainsi, 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.

DISTRIBUTION D'AIR FILTRÉ ASPIRATION D'AIR VICIÉ



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

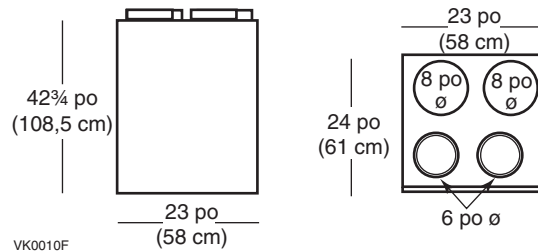
Noyau de récupération de chaleur

Dimensions : 15 po x 28 po x 14³/₈ po (38 cm x 71 cm x 36,5 cm)
 Surface utile : 184 pi² (17,1 m²)
 Poids : 32 lb (14 kg)
 Type : Contre-courants
 Matériau : 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 suite à des résultats publiés après des essais relatifs aux normes C439 de la CSA
- Certifié HVI et homologué ENERGY STAR[®]

Dimensions : VRC 1.8 HE



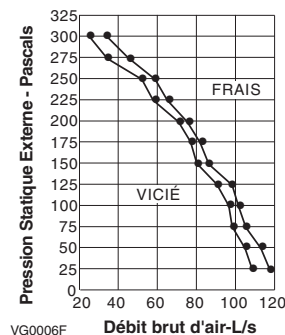
Rendement de la ventilation

PRESSION STATIQUE EXTERNE		DÉBIT NET D'AIR FRAIS		DÉBIT BRUT D'AIR			
Pa	po d'eau	l/s	pcm	AIR FRAIS		AIR VICIÉ	
				l/s	pcm	l/s	pcm
25	0,1	109	231	116	246	107	227
50	0,2	107	227	114	242	103	218
75	0,3	99	209	105	222	97	206
100	0,4	93	197	99	210	93	197
125	0,5	89	189	95	201	88	186
150	0,6	81	171	86	182	81	172
175	0,7	75	159	80	169	76	161
200	0,8	68	143	72	153	69	145
225	0,9	62	131	66	140	58	123
250	1,0	55	116	58	123	50	106
275	1,1	43	92	46	97	35	74

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

Rendement énergétique

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS		DÉBIT NET D'AIR			PUISSANCE CONSOMMÉE	RÉCOMPLÈTEMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/s	PCM	M ³ /H	WATTS			
CHAUFFAGE								
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
CLIMATISATION						EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION TOTALE		
35	95	55	117	198	160	13		
35	95	76	162	274	198	15		



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
 - Offert avec 40 pi (12,2 m) de fil pour commande murale
- 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 pi² (17,1 m²)
 - Type : Contre-courants
 - Matériau : Polypropylène
- Caractéristiques électriques :
 - Tension : 120 volts
 - Puissance : 250 watts
 - Courant : 2,5 ampères
 - Fréquence : 60 Hz

PROJET :	REMARQUES
LIEU :	
MODÈLE N° :	
QUANTITÉ :	
SOUIS PAR : _____	DATE : _____



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



www.venmar.ca 11/05 FICHE TECHNIQUE N° 90294