



Venmar AVS Novofit 1.0

Produit n° 41121

54 à 104 PCM (0,4 po d'eau)



VB0122

LA SÉRIE NOVOFIT : RENCONTRE LES CARACTÉRISTIQUES D'UN VRC EXIGÉES PAR NOVOCLIMAT^{MC}

L'échangeur d'air AVS NovoFit est spécialement conçu pour rencontrer les exigences Novoclimat* liées aux caractéristiques d'un VRC. La série AVS NovoFit offre des appareils qui comportent les caractéristiques essentielles pour le marché des nouvelles constructions. Rapidement installé, il fonctionne sans problème. Ce système de ventilation, à la fine pointe de la technologie, permet d'évacuer l'air vicié de la maison tout en laissant entrer une quantité équivalente d'air frais afin de maintenir une pression équilibrée.

Pour l'entrepreneur, la priorité est d'offrir à un prix abordable une meilleure qualité d'air intérieur à ses clients. Chez Venmar, nous partageons aussi cette vision : offrir un produit fiable qui assurera un environnement plus sain aux occupants de la maison. Le NovoFit 1.0 est idéal pour les nouvelles constructions résidentielles.

- Attaches autoblocantes qui facilitent et réduisent le temps d'installation des tuyaux flexibles isolés
- Volets de balancement intégrés, conçus pour faciliter l'équilibrage de l'appareil
- Accès facile aux composantes électroniques
- Système de dégivrage Homeshield^{MC} (sans pression négative)
- Noyau de récupération de chaleur offrant un meilleur confort
- Deux moteurs PSC - Ventilateur à haute pression
- Système de drainage intégré avec enduit antimicrobien
- Homologué ENERGY STAR[®]

*Novoclimat est un programme de l'Agence de l'efficacité énergétique du Québec.

ENTRETIEN

Les moteurs à condensateur permanent du AVS Novofit 1.0, à faible consommation électrique, sont lubrifiés de façon permanente. La plaque électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant le temps de réparation au minimum.

GARANTIE

Le AVS Novofit 1.0 est appuyé par une garantie complète de 2 ans sur toutes les pièces. Le noyau de récupération est couvert par une garantie à vie limitée, avec la preuve d'achat originale.

Offert chez :

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

Commandes

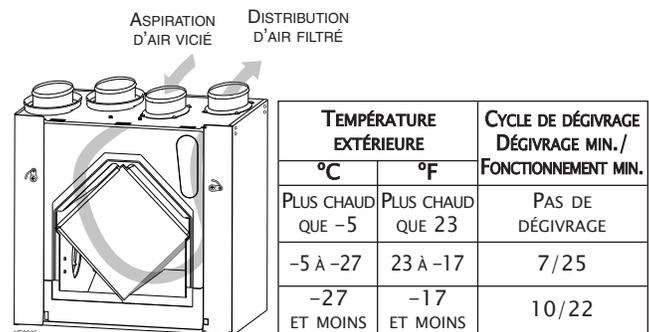
- Le fonctionnement de cet appareil est la simplicité même. Une fois installé, appuyer sur le bouton-poussoir situé en dessous de l'appareil pour l'activer. Appuyer une fois pour la basse vitesse, une autre fois pour la haute vitesse et encore une fois pour arrêter l'appareil
- Les commandes principales suivantes sont offertes :
 - Commande numérique programmable Altitude avec mode *Smart* n° 40440
 - Commande numérique Deco-Touch n° 40395
- Jusqu'à 5 des commandes auxiliaires optionnelles suivantes peuvent également être ajoutées :
 - Bouton-poussoir 20/40/60 minutes n° 03364
 - Minuterie mécanique 60 minutes n° 00910

Options

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs

Système de dégivrage Homeshield^{MC}

L'appareil AVS Novofit 1.0 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.



Noyau de récupération de chaleur

Dimensions : 10 po x 10 po x 14,25 po
(25,4 cm x 25,4 cm x 36,2 cm)

Surface utile : 100 pi² (9,3 m²)

Poids : 7,26 lb (3,3 kg)

Matériau : Polypropylène

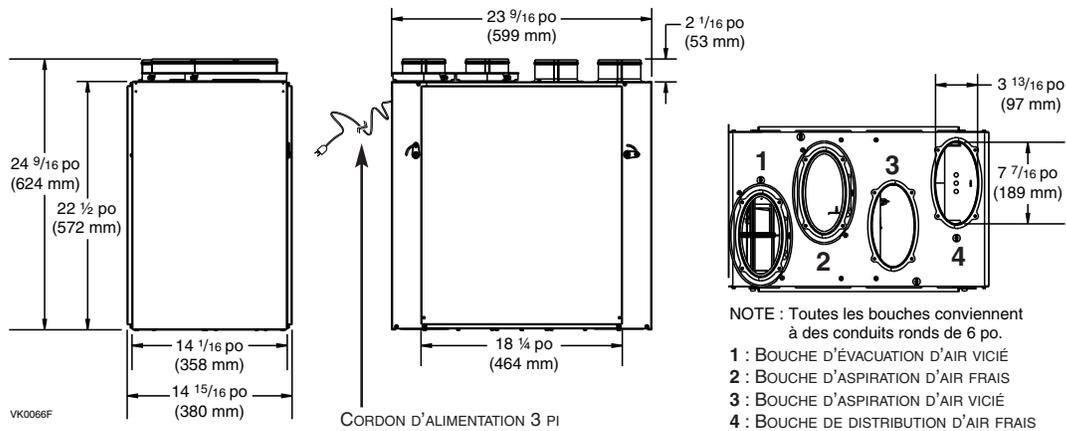
Type : Courants croisés

Garantie : À vie limitée

Normes et exigences

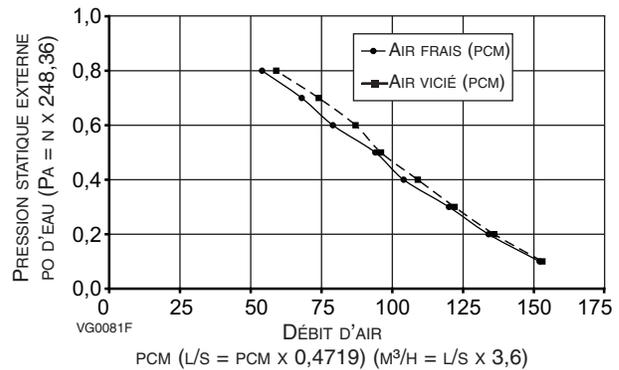
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme C444 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Les données techniques ont été obtenues suite à des résultats publiés après des essais relatifs aux normes C439 de la CSA
- Certifié HVI et homologué ENERGY STAR[®]

Dimensions : AVS Novofit 1.0 de Venmar



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	AIR FRAIS			AIR VICIÉ		
					L/S	PCM	M ³ /H	L/S	PCM	M ³ /H
25	0,1	72	152	259	72	153	259	72	153	259
50	0,2	63	134	227	63	135	227	64	136	230
75	0,3	56	120	202	57	120	205	57	122	205
100	0,4	49	104	176	49	105	176	51	109	184
125	0,5	44	94	158	44	94	158	45	96	162
150	0,6	37	79	133	37	79	133	41	87	148
175	0,7	32	68	115	32	69	115	35	74	126
200	0,8	26	54	94	26	55	94	28	59	101



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	WATTS	CHALEUR SENSIBLE	CHALEUR SENSIBLE	APPARENTE	APPARENTE	D'HUMIDITÉ	D'HUMIDITÉ	
CHAUFFAGE											
0	32	25	54	46	73	81	0,00				
0	32	33	70	54	70	78	0,00				
0	32	48	102	84	65	73	0,00				
-25	-13	26	54	61	64	84	0,02				

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

Spécifications

- Modèle : AVS Novofit 1.0
- Numéro de produit : 41120
- Poids total assemblé (incluant le noyau de polypropylène) : 52,0 lb (23,6 kg)
- Bouches ovales : Pour conduits ronds de 6 po
- Drains : Raccord de 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de boyau en PVC
- Filtres de noyau : 2 lavables, Merv 7 9,2 po x 14,25 po x 3,8 po (23,4 cm x 36,2 cm x 9,6 cm)
- Boîtier : Acier prépeint
- Isolation : Polystyrène expansé
- Installation : Chaînes de suspension et ressorts
- Moteur (distribution et aspiration) : 2 moteurs PSC
 - Type de protection : Thermique
 - Classe d'isolant : F
- Commande de vitesse sur l'appareil :
 - Basse et haute vitesse
 - Autres modes disponibles avec la commande Altitude
- Noyau de récupération de chaleur :
 - Surface utile : 100 pi² (9,3 m²)
 - Type : Courants croisés
 - Matériau : Polypropylène
- Caractéristiques électriques :

Volts	Fréquence	Ampère	Watts
120	60 Hz	0,9	84

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



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

12/03

FICHE TECHNIQUE N° 91415F