



## HRV NOVOFIT 1.5ES

Produit n° 46121

66 à 150 PCM (0,4 po d'eau)



VB0168

### LA SÉRIE NOVOFIT® : LA VENTILATION ÉCOÉNERGÉTIQUE ABORDABLE

Les entrepreneurs en construction ont besoin de systèmes de ventilation mécanique rentables, fiables et conformes au code du bâtiment pour les nouvelles constructions résidentielles. La série Novofit de Venmar AVS offre toutes ces caractéristiques en plus de répondre aux exigences québécoises du programme Novoclimat® pour les maisons. Combinez le Novofit avec la commande murale numérique Deco-Touch<sup>MC</sup> pour une valeur exceptionnelle, ou avec la commande murale programmable Altitude pour un contrôle encore plus sophistiqué de la ventilation de votre maison. Le Novofit 1.5ES est le fruit de plus de 15 ans d'amélioration continue afin de fournir aux entrepreneurs en construction la durabilité, ainsi que la fiabilité attendues des appareils Venmar.

- Moteur sans entretien, entièrement fermé avec roulements scellés
  - Prises de pression, volets d'équilibrage et courroies pour le raccord des conduits isolés pour une installation rapide et efficace
  - Système de drainage intégré; le raccordement du boyau s'effectue en quelques secondes
  - Le mode recirculation permet de faire circuler l'air dans les maisons sans chauffage à air pulsé
  - Homologué ENERGY STAR®
  - Approuvé pour le programme Novoclimat®\* pour les nouvelles maisons lorsque utilisé avec une commande principale optionnelle
- \*Novoclimat est un programme de l'Agence de l'efficacité énergétique du Québec.

### RÉPARATION ET ENTRETIEN

Toutes les pièces du HRV Novofit 1.5ES qui pourraient avoir besoin d'entretien peuvent être retirées de l'appareil en moins de 5 minutes. Le moteur est lubrifié à vie.

### GARANTIE

Le HRV Novofit 1.5ES est couvert par une garantie de 5 ans sur les pièces seulement. Le noyau de récupération de chaleur bénéficie d'une garantie à vie limitée, avec la preuve d'achat originale.

Offert chez :

# VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

## Commandes

- Le fonctionnement de cet appareil est fort simple : appuyer sur le bouton-poussoir (situé sur le compartiment électrique) pour l'activer. Appuyer une fois pour la basse vitesse, une autre fois pour la haute 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 commandes auxiliaires optionnelles suivantes peuvent également être ajoutées :
    - Bouton-poussoir 20/40/60 minutes n° 03364
- Pour plus de détails concernant les commandes, consulter leur fiche technique sur [venmar.ca](http://venmar.ca).

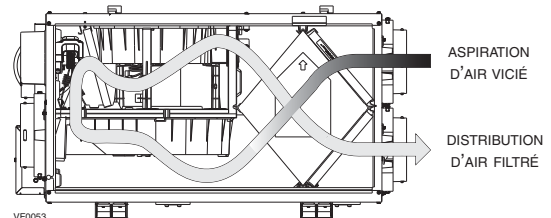
## Option

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs

## Dégivrage sans pression négative

Le HRV NOVOFIT 1.5ES utilise une méthode de dégivrage efficace, qui fait qu'aucune pression négative n'est créée par l'évacuation de l'air à l'extérieur, car celui-ci est recirculé dans la maison, aidant à prévenir tout refoulement d'air.

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		CYCLE DE DÉGIVRAGE
°C	°F	DÉGIVRAGE MIN./FONCTIONNEMENT MIN.
PLUS CHAUD QUE -5	PLUS CHAUD QUE 23	PAS DE DÉGIVRAGE
-5 À -15	23 À 5	7/50
-15 À -27	5 À -17	7/25
-27 ET MOINS	-17 ET MOINS	10/20



## Noyau de récupération de chaleur

Dimensions : 12 po x 14 po x 15,5 po  
(30,5 cm x 35,5 cm x 39,4 cm)

Surface utile : 102 pi<sup>2</sup> (9,54 m<sup>2</sup>)

Poids : 6,2 lb (2,8 kg)

Matériau : Polypropylène

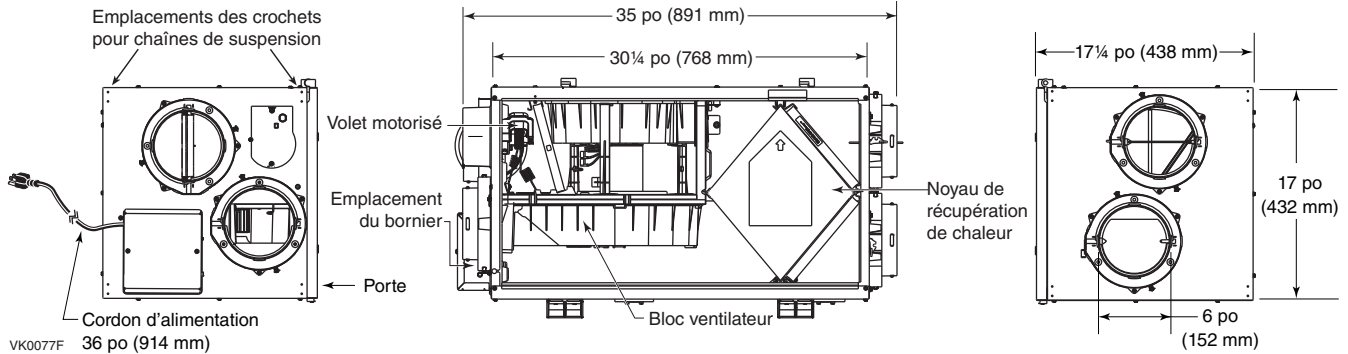
Type : Courants croisés

Garantie : À vie limitée

## Normes et exigences

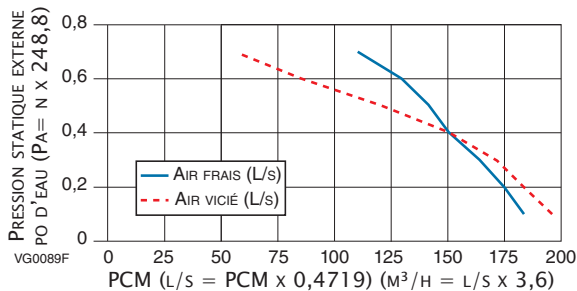
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Certifié HVI et homologué ENERGY STAR®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

## Dimensions : HRV NOVOFIT 1.5ES



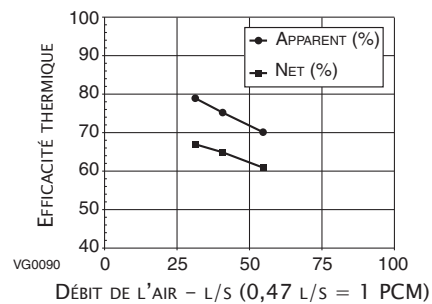
## Rendement de la ventilation

PRESSION STATIQUE EXT.	DÉBIT NET D'AIR FRAIS			DÉBIT BRUT D'AIR							
	PA	PO D'EAU	L/S	PCM	M <sup>3</sup> /H	AIR FRAIS			AIR VICIÉ		
						L/S	PCM	M <sup>3</sup> /H	L/S	PCM	M <sup>3</sup> /H
25	0,1	85	180	306	86	182	309	92	194	330	
50	0,2	82	174	296	82	175	297	86	182	309	
75	0,3	77	163	277	77	164	279	81	171	291	
100	0,4	71	150	255	71	151	257	71	151	257	
125	0,5	67	141	240	67	142	241	57	120	204	
150	0,6	60	128	217	61	130	221	40	85	144	
175	0,7	51	108	183	52	110	187	27	57	97	



## Rendement énergétique

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS	DÉBIT NET D'AIR			PUISANCE CONSOMMÉE WATTS	RENDEMENT RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/ TRANSFERT D'HUMIDITÉ
	°C	°F	L/S				
CHAUFFAGE							
0	32	31	66	112	67	67	79
0	32	40	86	146	74	65	75
0	32	54	115	195	90	61	70
-25	-13	38	81	138	87	60	76



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

## Spécifications

- Modèle : HRV NOVOFIT 1.5ES
- N° de produit : 46121
- Poids total assemblé incluant le noyau de polypropylène : 65 lb (29,5 kg)
- Bouches rondes de 6 po
- Drains : Raccords 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de drain en PVC
- Filtres : Mousse lavable réticulée de 15 ppi 15,375 po x 7,125 po x 0,75 po (39 cm x 18 cm x 1,9 cm)

- Boîtier : Acier prépeint
- Isolant : Polystyrène expansé
- Installation : Chaînes de suspension et ressorts
- Moteur du ventilateur (distribution et aspiration) : 1 moteur à condensateur permanent
  - Type de protection : Thermique
  - Classe d'isolant : B

- Commande de vitesse sur l'appareil : Basse et haute vitesse. Autres modes offerts avec les commandes principales optionnelles.
- Noyau de récupération de chaleur :
  - Surface utile : 102 pi<sup>2</sup> (9,54 m<sup>2</sup>)
  - Type : Courants croisés
  - Matériau : Polypropylène
- Caractéristiques électriques :
 

Volts	Fréquence	Ampères	Watts
120	60 Hz	1,5	160

PROJET :	REMARQUES
LIEU :	
MODÈLE N° :	
QUANTITÉ :	
SOU MIS 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

HRVNovofit1.5ESd120518F