



HRV SOLO 1.5ES

Produit n° 46720 CANADA

Produit n° 46725 ÉTATS-UNIS

66 à 150 PCM (0,4 po d'eau)



VB0164

SOLO® : LE VRC DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR UNE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR OPTIMALE

Les propriétaires qui désirent le meilleur en récupération de chaleur choisissent le Solo 1.5ES pour sa puissance, sa fiabilité ainsi que son fonctionnement très silencieux. Lorsqu'il est contrôlé par la commande murale Altitude avec mode SMART (ventilation automatisée basée sur l'humidité relative intérieure et la température extérieure), le Solo 1.5ES vous permet d'optimiser votre ventilation et votre consommation d'énergie. Le Solo 1.5ES représente 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
- Réversible pour une plus grande flexibilité d'installation
- Le mode recirculation, offert avec la commande Altitude ou Deco-Touch, permet de faire circuler l'air dans les maisons sans chauffage à air pulsé
- Fonctionnement très silencieux
- Homologué ENERGY STAR®
- Approuvé pour le programme Novoclimat®* pour les nouvelles maisons lorsque utilisé avec la commande Altitude ou Deco-Touch

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

RÉPARATION ET ENTRETIEN

Le design modulaire du HRV SOLO 1.5ES permet de retirer chacun des composants en moins de 5 minutes. Le moteur, de faible consommation électrique, est lubrifié de façon permanente. Finalement, le circuit électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant le temps de réparation au minimum.

GARANTIE

Le HRV SOLO 1.5ES est appuyé par une garantie complète de 5 ans sur les pièces. Le noyau de récupération de chaleur 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 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 aussi offertes :
 - Commande numérique programmable
 - Altitude avec mode SMART n° 40440
 - Commande numérique Deco-Touch n° 40395
 - Lite-Touch Constructo n° 40370
 - Simple-Touch Constructo n° 40390
 - Constructo n° 40350
- Jusqu'à 5 des commandes auxiliaires optionnelles suivantes peuvent également être ajoutées :
 - Déshumidistat n° 11297
 - Bouton-poussoir 20/40/60 minutes n° 03364

Pour plus de détails concernant les commandes, consulter leur fiche technique sur venmar.ca.

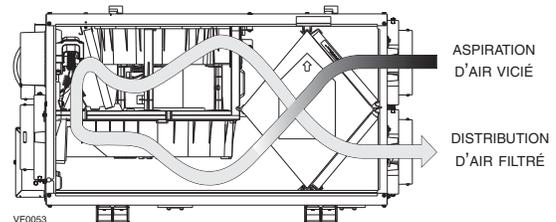
Option

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs

Dégivrage sans pression négative

Le HRV Solo 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 puisque 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 récupérateur 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 pi² (9,54 m²)

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

Matériau : Polypropylène

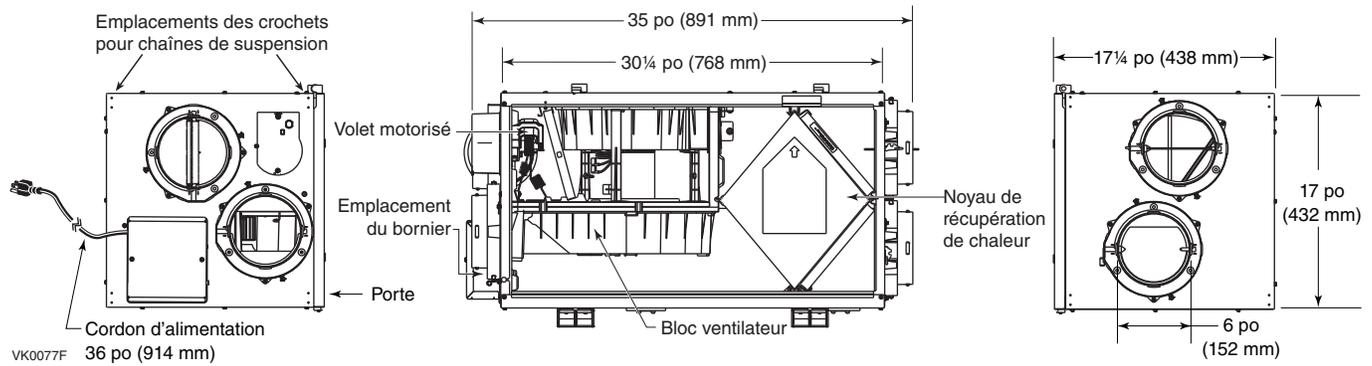
Type : Courants croisés

Garantie : À vie limitée

Normes et exigences

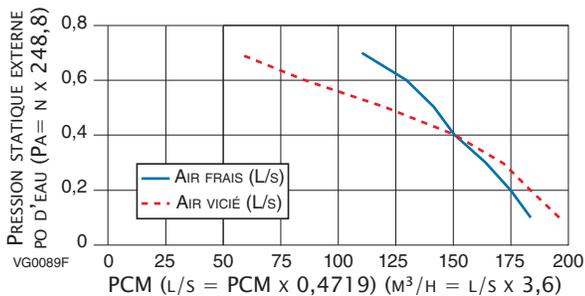
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Les données techniques ont été obtenues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

Dimensions : HRV Solo 1.5ES



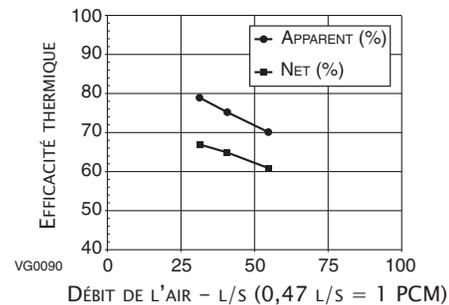
Rendement de la ventilation

PRESSION STATIQUE EXT.	DÉBIT NET D'AIR FRAIS	DÉBIT BRUT D'AIR								
		AIR FRAIS			AIR VICIÉ					
PA	PO D'EAU	L/S	PCM	M ³ /H	L/S	PCM	M ³ /H	L/S	PCM	M ³ /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	79	-0,01
0	32	40	86	146	74	75	-0,01
0	32	54	115	195	90	70	-0,01
-25	-13	38	81	138	87	76	0,02



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

Spécifications

- Modèle : HRV Solo 1.5ES
- N° de produit Canada : 46720
- N° de produit É.-U. : 46725
- 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 pi² (9,54 m²)
 - Type : Courants croisés
 - Matériau : Polypropylène
- Caractéristiques électriques :

Volts	Fréquence	Ampère	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

HRVSolo1.5ESd120518F