



HRV SOLO 1.5ES

Produit n° 46720 Canada

Produit n° 46725 États-Unis

66 pi³/min à 150 pi³/min (0,4 po d'eau)



VB0164

SOLO® : LE VRC DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR UNE QUALITÉ DE L'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 lorsqu'il est utilisé avec 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 la simplicité même : une fois l'installation terminée, 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.
- Pour plus de commodité, cet appareil peut aussi être contrôlé par une commande principale optionnelle. 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.
- Pour plus de détails sur les commandes, veuillez consulter le guide d'utilisateur des **Commandes principales et auxiliaires** sur www.venmar.ca.

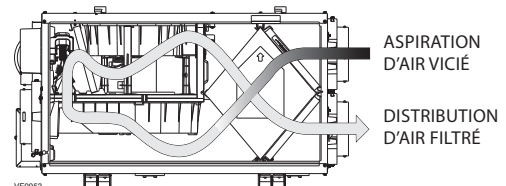
Options

- 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 refolement d'air.

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		CYCLE DE DÉGIVRAGE (EN MINUTES)
°C	°F	DÉGIVRAGE / FONCTIONNEMENT
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 pi² (9,54 m²)

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

Matière: Polypropylène

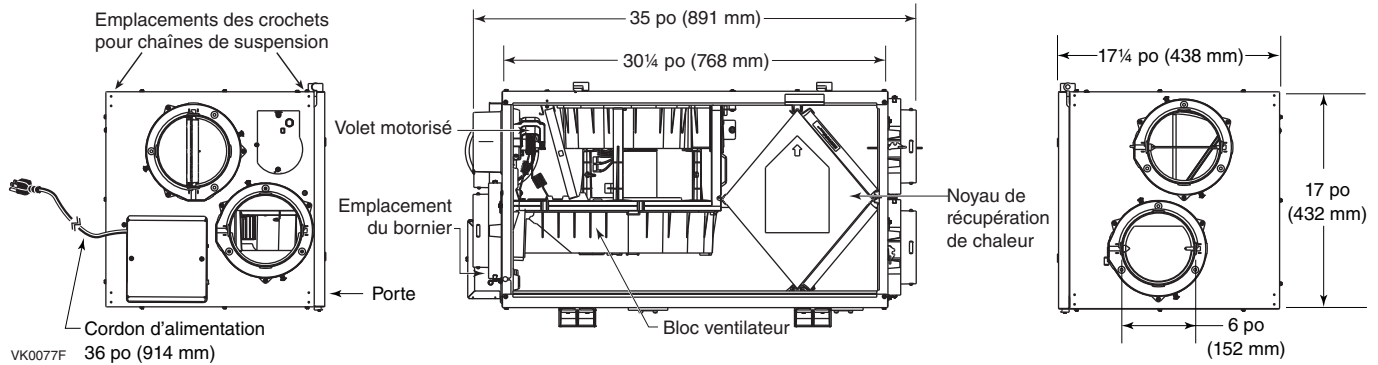
Type: Courants croisés

Garantie: À vie limitée

Normes et exigences

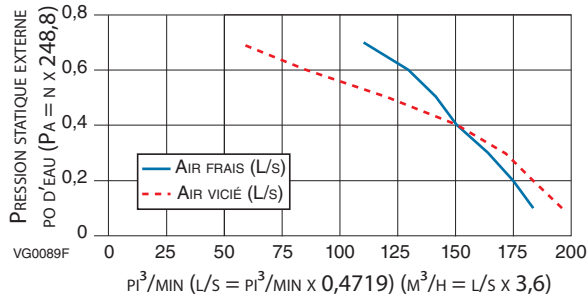
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme F326 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Les données techniques ont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

DIMENSIONS : HRV SOLO 1.5ES



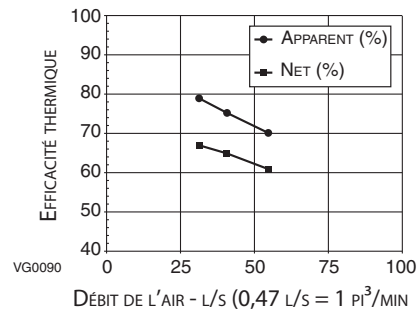
RENDEMENT DE LA VENTILATION

PRESSION STATIQUE EXT.		DÉBIT NET DE L'AIR FRAIS			DÉBIT BRUT DE L'AIR					
PA	PO D'EAU	L/S	PI ³ /MIN	M ³ /H	AIR FRAIS			AIR VICIÉ		
PA	PO D'EAU	L/S	PI ³ /MIN	M ³ /H	L/S	PI ³ /MIN	M ³ /H	L/S	PI ³ /MIN	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

TEMP. D'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR			PUISANCE CONSOMMÉE	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/S	PI ³ /MIN	M ³ /H	WATTS	CHALEUR SENSIBLE		
CHAUFFAGE								
0	32	31	66	112	67	67	79	-0,01
0	32	40	86	146	74	65	75	-0,01
0	32	54	115	195	90	61	70	-0,01
-25	-13	38	81	138	87	60	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 États-Unis: 46725
- Poids total assemblé (incluant le noyau de polypropylène): 65 lb (29,5 kg)
- Drains: Raccords 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de boyau en PVC
- Filtres: mousse lavable réticulée de 15 ppp 15,375 po x 7,125 po x 0,75 po (39 cm x 18 cm x 1,9 cm)
- Bouches rondes de 6 po
- 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 vitesses, autres modes disponibles avec les commandes principales optionnelles
- Noyau de récupération de chaleur:
 - Surface utile: 102 pi² (9,54 m²)
 - Type: Courants croisés
 - Matière: Polypropylène
- Caractéristiques électriques: 120 volts, 60 Hz, 1,5 ampère, 160 watts

Projet:	REMARQUES
Emplacement:	
Numéro de produit:	
Qté:	
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

HRVSolo1.5ESd151015F