



HRV SOLO 2.0ES

Produit n° 47720

82 à 192 PCM (0,4 po d'eau)



VB0165

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 2.0ES 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 2.0ES vous permet d'optimiser votre ventilation et votre consommation d'énergie. Le Solo 2.0ES 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-Touchs

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

RÉPARATION ET ENTRETIEN

Le design modulaire du HRV SOLO 2.0ES 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 2.0ES 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.

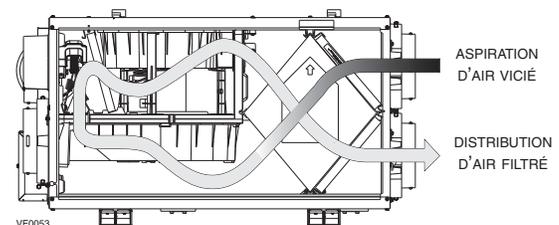
Option

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs

Dégivrage sans pression négative

Le HRV Solo 2.0ES 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 reflux 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	6/50
-15 À -27	5 À -17	6/25
-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

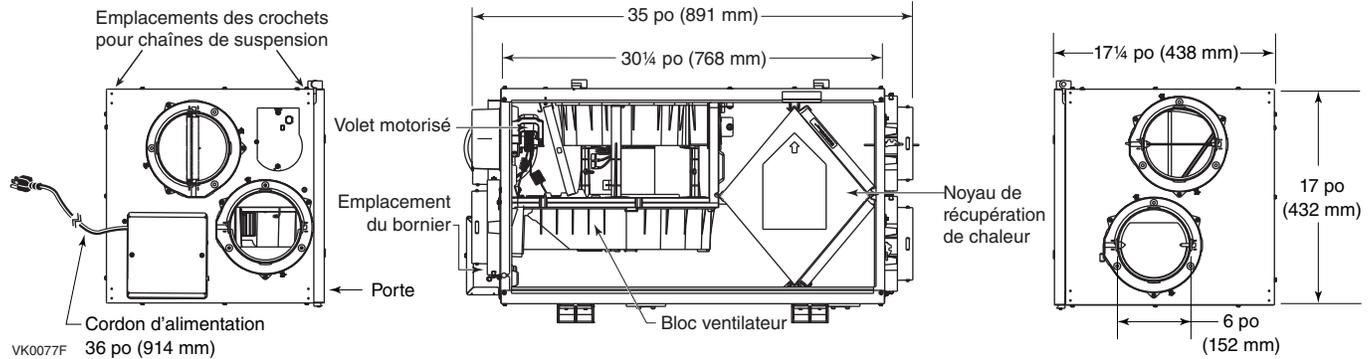
Type : Courants croisés

Garantie : À vie limitée

Normes et exigences

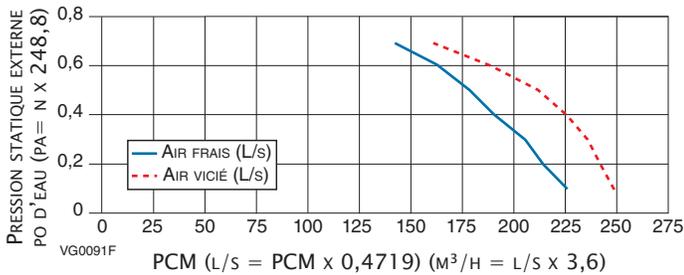
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Les données techniques ont été obtenues 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 2.OES



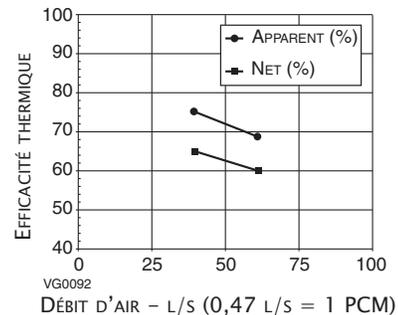
Rendement de la ventilation

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	106	225	382	107	227	386	118	249	423	
50	0,2	102	215	365	102	216	367	115	243	413	
75	0,3	96	204	347	97	205	348	111	235	399	
100	0,4	90	192	326	91	193	328	107	226	384	
125	0,5	83	177	301	84	179	304	100	211	358	
150	0,6	76	161	274	76	162	275	89	189	321	
175	0,7	67	142	241	67	143	243	75	159	270	



Rendement énergétique

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS		DÉBIT NET D'AIR			PUISANCE RÉCUPÉRÉE DE CHALEUR SENSIBLE WATTS	RENDEMENT DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/ TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/S	PCM	M ³ /H				
CHAUFFAGE								
0	32	39	82	139	71	65	75	0,01
0	32	61	130	221	129	60	69	0,01
-25	-13	40	84	143	114	60	76	0,03



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

Spécifications

- Modèle : HRV Solo 2.OES
- N° de produit : 47720
- 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	Ampères	Watts
120	60 Hz	2,1	195

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