



## HRV CONSTRUCTO 2.0ES

Produit n° 47110

82 pi<sup>3</sup>/min à 192 pi<sup>3</sup>/min (0,4 po d'eau)



VB0302

### LA SÉRIE CONSTRUCTO®: IDÉALE POUR LES NOUVELLES CONSTRUCTIONS RÉSIDENIELLES

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 AVS Constructo offre une valeur supérieure à un prix d'entrée de gamme. Le Constructo 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.

Caractéristiques:

- 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
- Compatible avec la commande murale numérique Deco-Touch<sup>MC</sup>

### RÉPARATION ET ENTRETIEN

Toutes les pièces du HRV Constructo 2.0ES 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 ventilateur à récupération de chaleur HRV Constructo 2.0ES est couvert par une garantie de 5 ans sur les pièces. 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 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](http://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](http://www.venmar.ca).

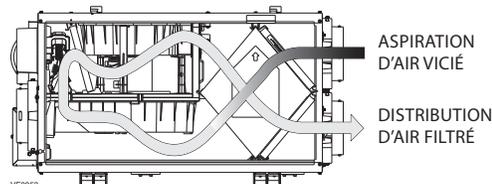
## Options

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs

## Dégivrage sans pression négative

Le HRV CONSTRUCTO 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 refoulement 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 A -15	23 A 5	6 / 50
-15 A -27	5 A -17	6 / 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)

Matière: Polypropylène

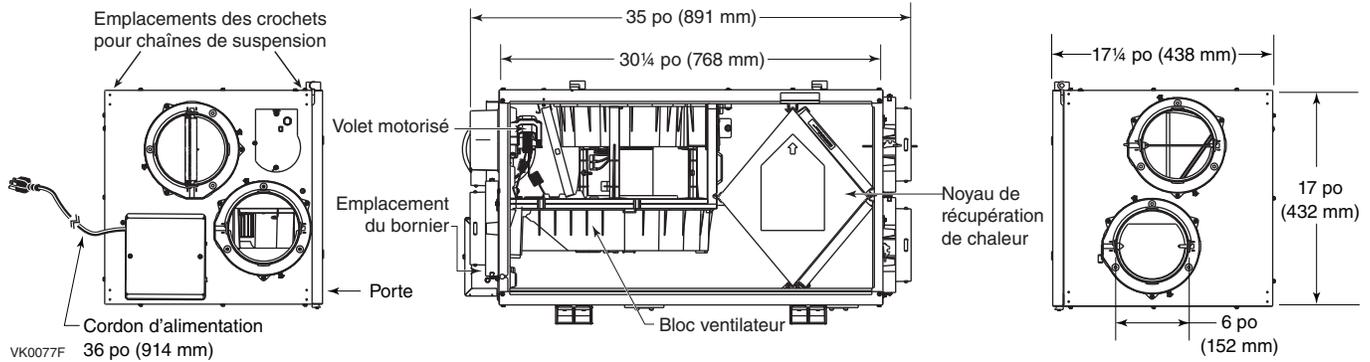
Type: Courants croisés

Garantie: À vie limitée

## Normes et exigences

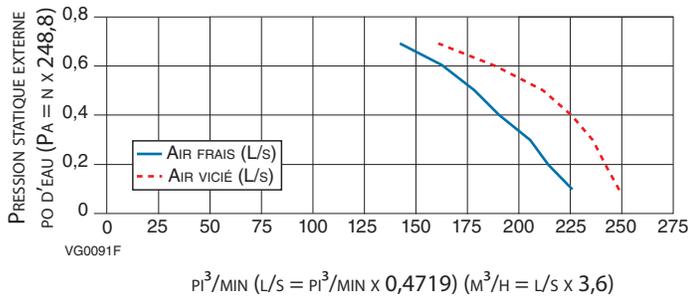
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme F326 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Les données techniques ont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

# DIMENSIONS : HRV CONSTRUCTO 2.0ES



## 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 <sup>3</sup> /MIN	M <sup>3</sup> /H	AIR FRAIS			AIR VICIÉ		
					L/S	PI <sup>3</sup> /MIN	M <sup>3</sup> /H	L/S	PI <sup>3</sup> /MIN	M <sup>3</sup> /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

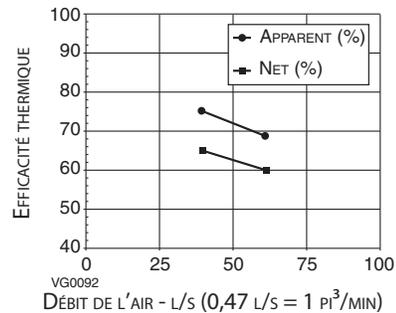


## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

TEMP. D'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR			PUISSANCE CONSOMMÉE WATTS	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION SENSIBLE	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION SENSIBLE AJUSTÉ	EFFICACITÉ SENSIBLE APPARENTE*	RÉCUPÉRATION LATENTE/ TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/S	PI <sup>3</sup> /MIN	M <sup>3</sup> /H					
CHAUFFAGE									
0	32	39	83	139	71	65	70	75	0,01
0	32	61	129	221	129	60	67	69	0,01
-25	-13	40	85	143	114	60	65	76	0,01

\* Données non homologuées par le HVI.

NOTE: Toutes les spécifications sont modifiables sans préavis.



## SPÉCIFICATIONS

- Modèle: HRV Constructo 2.0ES
- N° de produit: 47110
- 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 pi<sup>2</sup> (9,54 m<sup>2</sup>)
  - Type: Courants croisés
  - Matière: Polypropylène
- Caractéristiques électriques: 120 volts, 60 Hz, 2,1 ampères, 195 watts

Projet:	REMARQUES
Emplacement:	
Numéro de produit: 47110	
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

HRVConstructo2.0ESd20\_04F