



HRV CONSTRUCTO 1.5ES

Produit n° 46110 CANADA

Produit n° 1601702 ÉTATS-UNIS

66 à 150 PCM (0,4 po d'eau)



VB0166

LA SÉRIE CONSTRUCTO® : IDÉALE POUR LES NOUVELLES CONSTRUCTIONS RÉSIDENNELLES

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 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.

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
- Homologué ENERGY STAR®
- Compatible avec la commande murale numérique Deco-Touch^{MC}

RÉPARATION ET ENTRETIEN

Toutes les pièces du HRV Constructo 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 ventilateur à récupération de chaleur HRV Constructo 1.5ES 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 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 Deco-Touch* n° 40395
- Lite-Touch Constructo n° 40370
- Constructo n° 40350

* Mode recirculation non disponible.

- Jusqu'à 5 des commandes auxiliaires optionnelles suivantes peuvent également être ajoutées :

- Déshumidistat n° 11297
- Bouton-poussoir lumineux 20 minutes n° 12030

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

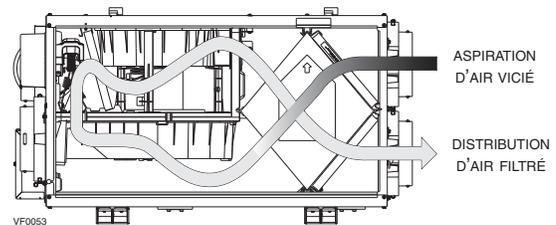
Option

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs

Dégivrage sans pression négative

Le HRV CONSTRUCTO 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 roulement 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 pi² (9,54 m²)

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

Matériau : Polypropylène

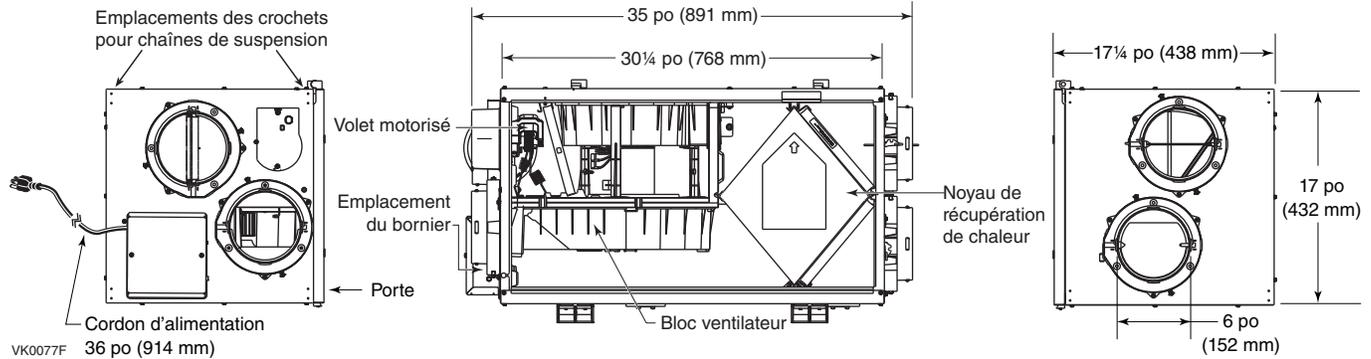
Type : Courants croisés

Garantie : À vie limitée

Normes et exigences

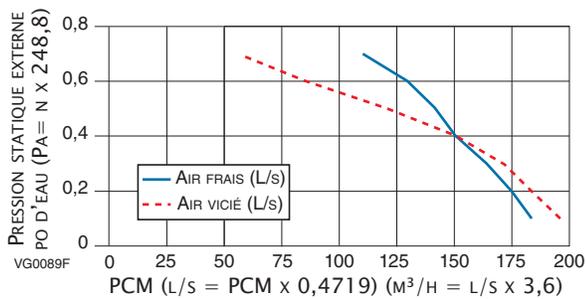
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Certifié par le HVI et homologué ENERGY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

Dimensions : HRV Constructo 1.5ES



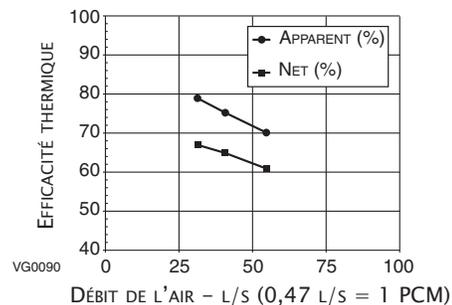
Rendement de la ventilation

| PRESSION STATIQUE EXT. | DÉBIT NET D'AIR FRAIS | | | DÉBIT BRUT D'AIR | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|----------|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|
| | PA | PO D'EAU | L/S | AIR FRAIS | | | AIR VICIÉ | | | |
| | | | 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 | PCM | M ³ /H | | | | |
| 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 Constructo 1.5ES
- N° de produit Canada : 46110
- N° de produit É.-U. : 1601702
- 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 ppi 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 type : 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 | 1,5 | 160 |

| PROJET : | REMARQUES |
|-------------|-----------|
| LIEU : | |
| MODÈLE N° : | |
| QUANTITÉ : | |
| SOUIS 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

HRVConstructo1.5ESd120518F