



VENMAR AVS CONSTRUCTO 1.5

Produit n° 43110 Canada

Produit n° 1601602 États-Unis

70 à 163 PCM (0,3 po d'eau)

64 à 150 PCM (0,4 po d'eau)



VB0111

LA SÉRIE CONSTRUCTO : IDÉALE POUR LA CONSTRUCTION RÉSIDENIELLE

La priorité, pour l'entrepreneur en construction, est d'offrir à un prix abordable une meilleure qualité d'air intérieur à ses clients. Chez Venmar, nous partageons aussi cette vision : offrir un produit fiable qui assurera un environnement plus sain aux occupants de la maison. La série AVS Constructo offre des appareils de base qui comportent les caractéristiques essentielles pour le marché des nouvelles constructions, telles qu'un boîtier plus petit, des volets de balancement intégrés et un dégivrage sans pression négative. De plus, la synchronisation avec la fournaise de ces appareils peut maintenant être effectuée sans ajout de relais supplémentaire. Tout pour garantir une installation rapide et un fonctionnement sans problèmes.

- **Nouveau bornier amovible** : facilite le branchement des commandes murales optionnelles
- **Microprocesseurs** : technologie reconnue pour sa fiabilité qui permet d'éliminer les nombreuses pièces électromécaniques fragiles
- **Homologué ENERGY STAR®**

ENTRETIEN

Toutes les pièces du AVS Constructo 1.5 qui pourraient avoir besoin d'entretien peuvent être retirées de l'appareil en moins de 5 minutes. Le moteur, doté d'un condensateur permanent, est lubrifié à vie.

GARANTIE

Le ventilateur à récupération de chaleur AVS Constructo 1.5 est couvert par une garantie de 2 ans sur les pièces seulement. Le noyau de récupération de chaleur bénéficie d'une garantie à vie limitée.

Offert chez :

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

Commandes

- Le fonctionnement de cet appareil est la simplicité même : une fois installé, 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 :
 - Lite-Touch Constructo n° 40370
 - Constructo n° 40350
- Une ou des commandes optionnelles suivantes peuvent également être ajoutées :
 - Déshumidistat n° 11297
 - Minuterie mécanique 60 minutes n° 00910
 - Bouton-poussoir lumineux 20 minutes n° 12030

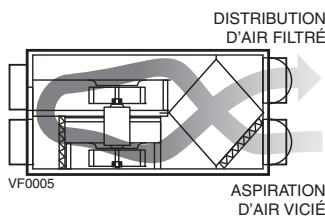
Options

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs
- Chauffage d'appoint électrique

Dégivrage sans pression négative

La série AVS CONSTRUCTO utilise une méthode de dégivrage unique, le Homeshield^{MC}. Aucune pression négative n'est créée par l'évacuation d'air à l'extérieur, puisque celui-ci est recirculé dans la maison, aidant à prévenir tout refoulement d'air.

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE | | CYCLE DE DÉGIVRAGE MIN. DE DÉGIVRAGE/ MIN. VENTILATION |
|------------------------|-------------------|--|
| °C | °F | |
| PLUS CHAUD QUE -5 | PLUS CHAUD QUE 23 | PAS DE DÉGIVRAGE |
| -5 à -27 | 23 à -17 | 6/32 |
| -27 ET MOINS | -17 ET MOINS | 6/20 |



Noyau de récupération de chaleur

Dimensions : 12 po x 14 po x 15½ 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

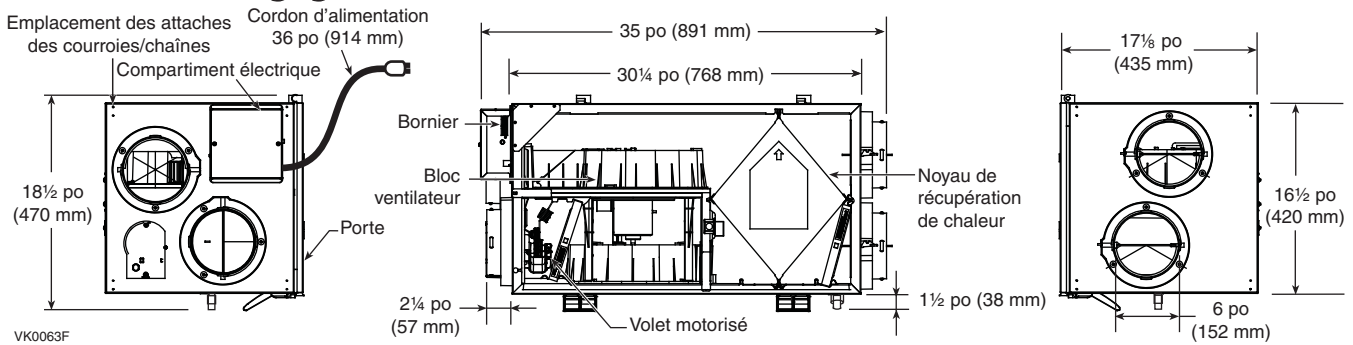
Type : Courants croisés

Garantie : À vie limitée

Normes et exigences

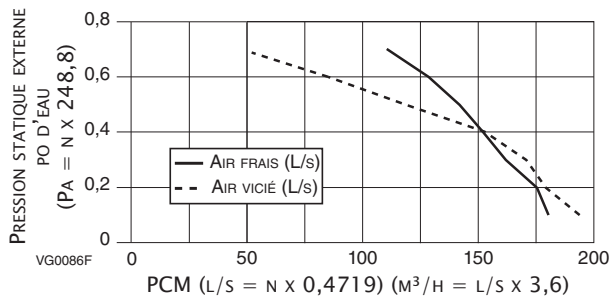
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Certifié HVI et homologué ENERGY STAR®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

Dimensions et dégagements : AVS CONSTRUCTO 1.5 de Venmar



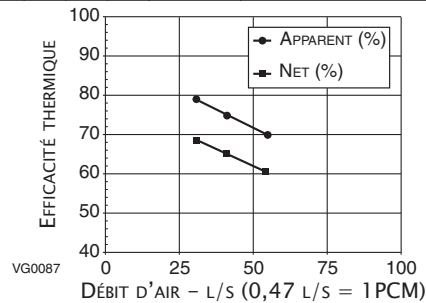
Rendement de la ventilation

| PRESSION STATIQUE EXT. | DÉBIT NET D'AIR FRAIS | | | DÉBIT BRUT D'AIR | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|------------------|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|
| | Pa | po d'eau | | AIR FRAIS | | AIR VICIÉ | | | | |
| | 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 | 310 | 92 | 194 | 331 |
| 50 | 0,2 | 82 | 174 | 295 | 82 | 175 | 295 | 86 | 182 | 310 |
| 75 | 0,3 | 77 | 163 | 277 | 77 | 164 | 277 | 81 | 171 | 292 |
| 100 | 0,4 | 71 | 150 | 256 | 71 | 151 | 256 | 71 | 151 | 256 |
| 125 | 0,5 | 67 | 141 | 241 | 67 | 142 | 241 | 57 | 120 | 205 |
| 150 | 0,6 | 60 | 128 | 216 | 61 | 130 | 220 | 40 | 85 | 144 |
| 175 | 0,7 | 51 | 108 | 184 | 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 CHALEUR SENSIBLE APPARENTE | RÉCUPÉRATION LATENTE/ TRANSFERT D'HUMIDITÉ |
|-------------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|--|
| °C | °F | L/S | PCM | M ³ /H | | | | |
| CHAUFFAGE | | | | | | | | |
| 0 | 32 | 31 | 66 | 111 | 62 | 67 | 79 | -0,01 |
| 0 | 32 | 40 | 86 | 144 | 75 | 64 | 75 | -0,01 |
| 0 | 32 | 57 | 120 | 205 | 90 | 61 | 70 | -0,01 |
| -25 | -13 | 38 | 81 | 137 | 83 | 60 | 76 | 0,02 |
| CLIMATISATION | | | | | | EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION TOTALE | | |
| +35 | +95 | | | | | NON TESTÉE | | |



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

Spécifications

- Modèle : AVS CONSTRUCTO 1.5
- Numéros de produit : 43110 Canada, 1601602 États-Unis
- Poids total assemblé incluant le noyau de polypropylène : 65 lb (29,5 kg)
- Bouches de distribution et d'aspiration : 6 po (15,24 cm) de diamètre
- Drains : Raccords 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de boyau en PVC
- Filtres : Mousse lavable réticulée de 15 pli 15,375 po x 7,125 po x 0,75 po (39 cm x 18 cm x 1,9 cm)
- Boîtier : Acier prépeint
- Isolant : 1 po (2,54 cm) fibre de verre avec recouvrement d'aluminium, 0,825 po (2,10 cm) polystyrène expansé
- Installation : Chaînes de suspension et ressorts
- Moteur du ventilateur (distribution et aspiration) : 1 moteur
 - Type de protection : Thermique
 - Classe d'isolant : B
 - Spécifications : 120 V c.a., 50/60 Hz, 1,2/1,0 A, 1050/1300/1660 r/min
- Contrôle de la vitesse du ventilateur :
 - Basse, basse augmentée et haute
 - 2 vitesses disponibles à l'utilisateur
 - Le choix entre basse et basse augmentée se fait lors de l'installation
- 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 | 1,3 | 150 |

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



VENMAR AVS 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 11/07 FICHE TECHNIQUE N° 91265F