



ERV CONSTRUCTO 2.0ES

Produit n° 47115

80 pi³/min à 183 pi³/min (0,4 po d'eau)



VB0170

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 ERV 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:

- Noyau amovible à courants croisés en papier polymérisé
- 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
- Réversible pour une plus grande flexibilité d'installation
- Compatible avec la commande murale numérique Deco-Touch^{MC}

RÉPARATION ET ENTRETIEN

Le design modulaire du ERV Constructo 2.0ES permet de retirer les composants en moins de 5 minutes. Le moteur à faible consommation électrique est lubrifié à vie. Finalement, le circuit électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant ainsi le temps de réparation au minimum.

GARANTIE

Le ERV Constructo 2.0ES est appuyé par une garantie de 5 ans sur les pièces, incluant le noyau de récupération d'énergie, avec la preuve d'achat originale.

Offert chez:

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

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.

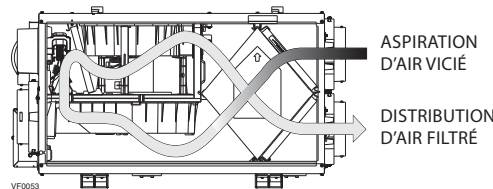
Options

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs

Dégivrage sans pression négative

Le ERV 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 À -15 | 23 À 5 | 10 / 60 |
| -15 À -27 | 5 À -17 | 10 / 30 |
| -27 ET MOINS | -17 ET MOINS | 10 / 20 |



Noyau de récupération d'énergie

Dimensions: 15,4 po x 10,6 po x 10,6 po (39,1 cm x 26,9 cm x 26,9 cm)

Surface utile: 107 pi² (9,94 m²)

Poids: 14,2 lb (6,44 kg)

Matière: Papier polymérisé

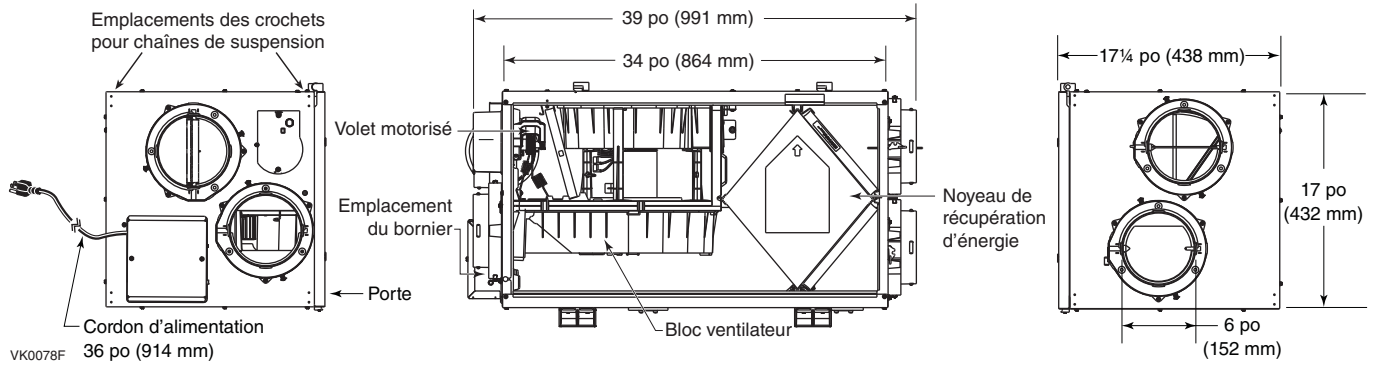
Type: Courants croisés

Garantie: 5 ans

Normes et exigences

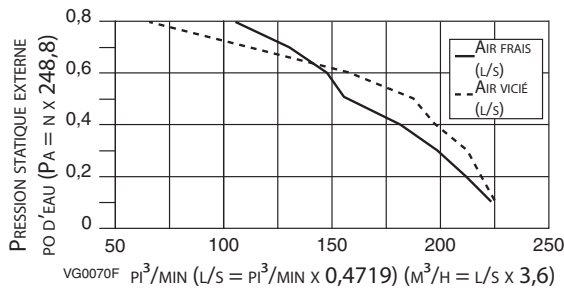
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs d'Énergie
- Conforme à la norme C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme F326 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs d'Énergie
- Les données techniques ont été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

DIMENSIONS : ERV 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 ³ /MIN | M ³ /H | AIR FRAIS | | | AIR VICIÉ | | |
| | | | | | L/S | PI ³ /MIN | M ³ /H | L/S | PI ³ /MIN | M ³ /H |
| 25 | 0,1 | 105 | 222 | 377 | 106 | 225 | 382 | 106 | 225 | 383 |
| 50 | 0,2 | 99 | 209 | 355 | 100 | 212 | 360 | 104 | 220 | 374 |
| 75 | 0,3 | 93 | 198 | 336 | 94 | 200 | 340 | 100 | 212 | 360 |
| 100 | 0,4 | 86 | 183 | 311 | 88 | 186 | 316 | 93 | 198 | 337 |
| 125 | 0,5 | 76 | 162 | 275 | 78 | 165 | 280 | 87 | 185 | 315 |
| 150 | 0,6 | 70 | 148 | 251 | 71 | 150 | 255 | 75 | 158 | 269 |
| 175 | 0,7 | 60 | 128 | 217 | 61 | 130 | 221 | 56 | 119 | 202 |
| 200 | 0,8 | 50 | 107 | 182 | 51 | 108 | 183 | 29 | 61 | 104 |



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

| TEMP. D'AIR FRAIS °C | TEMP. D'AIR FRAIS °F | DÉBIT NET DE L'AIR | | | PUISANCE CONSOMMÉE WATTS | RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE | EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE | RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ |
|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---|--|---|
| | | L/S | PI ³ /MIN | M ³ /H | | | | |
| CHAUFFAGE | | | | | | | | |
| 0 | 32 | 39 | 80 | 137 | 84 | 60 | 72 | 60 |
| 0 | 32 | - | - | - | - | - | - | - |
| 0 | 32 | 54 | 114 | 194 | 113 | 58 | 69 | 53 |
| 0 | 32 | 79 | 167 | 284 | 169 | 56 | 66 | 45 |
| -25 | -13 | 31 | 65 | 110 | 116 | 41 | 86 | 47 |
| CLIMATISATION | | | | | | | | |
| 35 | 95 | 39 | 82 | 139 | 81 | EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION TOTALE 52 | | |

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

SPÉCIFICATIONS

- Modèle: ERV Constructo 2.0ES
- N° de produit: 47115
- Poids total assemblé (incluant le noyau de papier polymérisé): 76 lb (35 kg)
- Bouches rondes de 6 po
- 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)
- 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 d'énergie:
 - Surface utile: 107 pi² (9,94 m²)
 - Type: Courants croisés
 - Matériau: Papier polymérisé
- Caractéristiques électriques: 120 volts, 60 Hz, 2,1 ampères, 200 watts

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Projet: | REMARQUES |
| Emplacement: | |
| Numéro de produit: 47115 | |
| 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

ERVConstructo2.0ESd151013F