

VENMAR AVS PRÉSENTE LE  
**NOUVEAU CR12 HRV ET CR12 ERV**



CRÉÉ POUR RÉPONDRE  
AUX BESOINS DES  
ENTREPRENEURS  
EN CONSTRUCTION

## SOLUTIONS POUR LE NOUVEAU CODE DU BÂTIMENT

Au début des années 1990, le Code du bâtiment du Canada a rendu obligatoire la ventilation mécanique continue. S'inscrivant dans une démarche d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments, l'Ontario a augmenté certaines exigences d'efficacité énergétique stipulées dans la Norme supplémentaire SB-12.

Le nouveau code du bâtiment de l'Ontario (CBO) de 2017 vous offre une nouvelle occasion d'affiner vos choix en matière de VRC et VRE, et Venmar a la solution pour vous aider à répondre aux nouvelles exigences.

## COMPRENDRE L'AMENDEMENT AU CODE

Le nouvel amendement apporte des clarifications et met l'accent sur la « méthode de la performance » et sur les « autres méthodes acceptables de conformité ». Si la méthode prescriptive est choisie, la nouvelle Norme supplémentaire SB-12 de l'Ontario (2017) relative à l'efficacité énergétique des bâtiments relevant de la Partie 9 présente des ensembles prescriptifs précis à utiliser pour concevoir les dispositifs d'efficacité énergétique. L'Ontario est divisé en deux zones : la zone 1 (sud de l'Ontario) et la zone 2 (nord de l'Ontario). Pour chacune de ces zones, on trouve trois tableaux présentant des ensembles spécialement destinés aux maisons chauffées au gaz naturel, au mazout ou à l'électricité, respectivement.

## EXEMPLE DE L'ENSEMBLE DE CONFORMITÉ A6

Tous les VRC et les VRE installés au Canada doivent être homologués par le HVI (Home Ventilating Institute). Assurez-vous que votre entrepreneur en CVC connaît et applique ce code.

Nombre de chambres	Ensemble de conformité	ERS minimale exigée	
		0°C	-25°C
1	A6	75 % à 15 L/s (31,8 pi³/min)	55 % à 30 L/s (63,6 pi³/min)
2	A6	75 % à 22,5 L/s (47,7 pi³/min)	55 % à 30 L/s (63,6 pi³/min)
3 ou plus	A6	75 % à 30 L/s (63,6 pi³/min)	55 % à 30 L/s (63,6 pi³/min)

À noter que dans les codes précédents, on pouvait choisir le rendement d'un VRC ou d'un VRE pour tout débit d'air. Maintenant, l'efficacité de récupération de chaleur sensible (ERS) minimale exigée se base sur une température d'essai de zéro degré Celsius à un débit d'air égal au débit normal de sortie mais n'excédant pas 30 L/s.

## SIMPLIFICATIONS

Zone 2 – Ensembles de conformité pour les appareils de chauffage à rendement énergétique annuel  $\geq 92\%$

	ENSEMBLES débit 30 L/s (64 pi³/min)			
	Ensemble A1 ERS 81 % à 0°C	Ensemble A2 ERS 70 % à 0°C	Ensembles A3, A4, A5 ERS 65 % à 0°C	Ensemble A6 ERS 75 % à 0°C
<b>NOUVEAU CR12 HRV/ERV</b>		•	•	•
<b>Constructo 1.0 HRV/ERV</b>			•	
<b>C12 HRV/ERV</b>			•	
<b>Constructo 1.5/2.0 HRV</b>			•	
<b>E10 HRV</b>		•	•	•
<b>E15 HRV</b>		•	•	•
<b>E15 ECM HRV</b>		•	•	•
<b>E15 ECM ERV</b>			•	
<b>S10/S10+ ERV</b>			•	
<b>X24HRV ECM</b>	•	•	•	•
<b>X24ERV ECM</b>	•	•	•	•
<b>X30HRV ECM</b>		•	•	•
<b>X30ERV ECM</b>		•	•	•

Venmar AVS offre une gamme de produits pour les ensembles prescriptifs A1 à A6 pour les maisons du nord de l'Ontario. Tous ces modèles sont homologués par le HVI (Home Ventilation Institute) et sont conformes aux codes indiqués ci-dessous.<sup>1</sup>

Il existe bien plus de choix d'équipements pour les entrepreneurs qui utilisent la « méthode de la performance » ou les « autres méthodes acceptables de conformité », tels que ENERGY STAR pour les maisons neuves ou R2000.

**Communiquez avec votre représentant Venmar AVS pour obtenir de plus amples détails.**

<sup>1</sup> Référez-vous au tableau 3.1.1.2.A du SB-12 applicable à la zone 2: Ensembles de conformité pour les appareils de chauffage à rendement annuel  $\geq 92\%$


# VENMAR AVS PRÉSENTE LE NOUVEAU CR12 HRV CR12 ERV

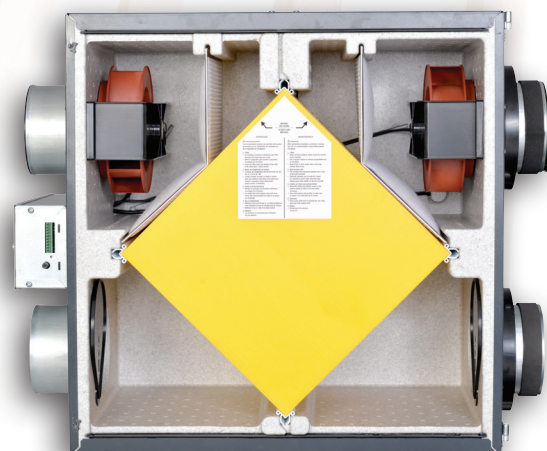
## CONÇU POUR UNE GRANDE FLEXIBILITÉ ET UNE INSTALLATION RAPIDE

CONFORMÉMENT AU CODE DU BÂTIMENT DE L'ONTARIO  
(Ensembles A2, A3, A4, A5, A6)

**Polyvalent et conçu selon les besoins des installateurs, le CR12 HRV et le CR12 ERV peuvent être installés rapidement et facilement dans une maison de taille moyenne à grande.**

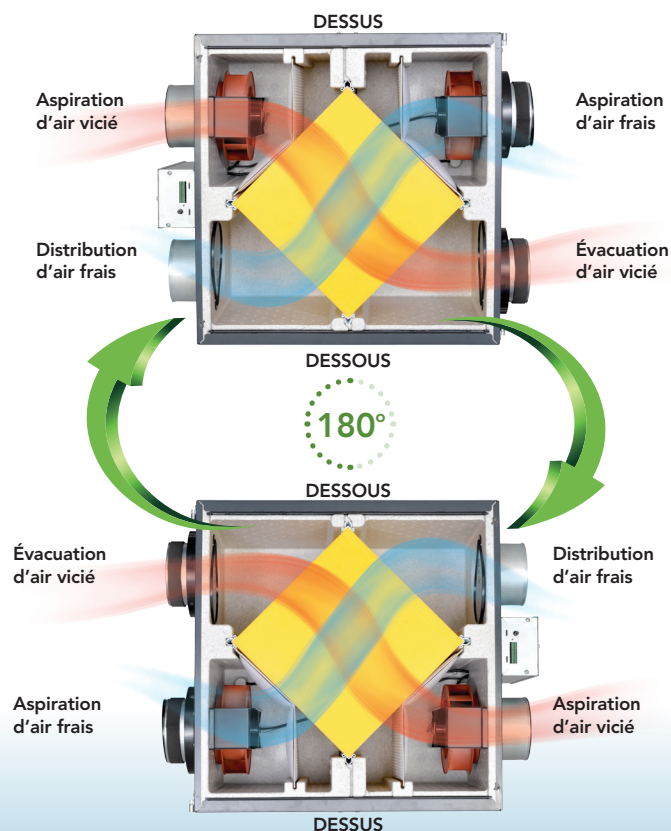
- Appareil compact réversible offrant une plus grande flexibilité d'installation
- Aucun drain n'est nécessaire pour le CR12 ERV
- Système de drainage intégré s'effectuant en quelques secondes sans pièces additionnelles avec le CR12 HRV
- Facile à équilibrer grâce à ses prises de pression, ses volets d'équilibrage et ses crochets intégrés. Moins de risques qu'une mauvaise installation laisse entrer l'air froid dans la maison
- L'unité ERV a été testée à des températures hivernales dans l'ensemble de la zone 2 afin de prouver à quel point nos performances sont vraiment élevées
- Économique pour l'utilisateur final grâce à sa haute efficacité énergétique

NUMÉRO DE PIÈCE	CR12 HRV	CR12 ERV
Débit à 0,2 po / 0,4 po de hauteur d'eau	155 / 129	
Consommation électrique	62 W	
Efficacité de récupération de la chaleur sensible à 0°C	75 %	
Efficacité de récupération de la chaleur sensible apparente à 0°C	83 %	
Efficacité de récupération de la chaleur sensible à -10°C	-	75 %
Efficacité de récupération de la chaleur sensible à -25°C	60 %	
Filtration	Merv 6	
Dimension du produit (po) LxLxH	22 x 13,9 x 22,6	
Garantie sur les pièces / noyau	5 ans / Limitée à vie	5 ans / 5 ans
Longueur du cordon d'alimentation	6'	
Compatibilité des commandes	Lite-Touch, Deco-Touch, Constructo	
ENERGY STAR®2		



\* La couleur du noyau de l'unité ERV peut différer de celui du HRV

**LE CR12 HRV ET LE CR12 ERV SONT RÉVERSIBLES (180°) AFIN D'OFFRIR LE MAXIMUM DE FLEXIBILITÉ À L'INSTALLATION**



<sup>2</sup> This product earned the ENERGY STAR® by meeting strict energy efficiency guidelines set by Natural Resources Canada and the us EPA. It meets ENERGY STAR® requirements only when it is used in Canada.

## COMPATIBILITÉ AVEC LES COMMANDES MURALES



40370

LA COMMANDE DE VENTILATION **ÉCONOMIQUE**

La commande murale **Lite-Touch** offre les modes de base d'échange d'air en vue d'une simplicité d'utilisation. On peut choisir les vitesses d'échange d'air minimum, maximum et intermittente.



40400

LA COMMANDE NUMÉRIQUE **ÉLÉGANTE, EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ-PRIX**

La commande murale moderne **Deco-Touch** comprend un bel écran ACL qui affiche les nombreux modes de fonctionnement possibles qui la rendent vraiment flexible. Différentes vitesses d'échange d'air sont offertes, ainsi que les modes de fonctionnement en recirculation\* et déshumidistat.



40350

LA COMMANDE DE VENTILATION **SIMPLE ET EFFICACE**

La commande murale **Constructo** est facile à utiliser et comprend deux modes de fonctionnement, minimum et maximum, en plus d'un déshumidistat. L'accord parfait pour une commande simple et efficace.

\* Le mode recirculation n'est pas disponible sur les unités CR12 HRV et CR12 ERV

En vente chez ce distributeur autorisé :



550, boul. Lemire, Drummondville (Québec) Canada J2C 7W9  
Sans frais: 1-800-567-3855

[www.venmar.ca](http://www.venmar.ca)