

Série X

Système de ventilation récupérateur  
de chaleur et système de ventilation  
récupérateur d'énergie à haute  
performance

X24HRV	ECM
X24ERV	ECM
X30HRV	ECM
X30ERV	ECM



# LORSQU'ON PARLE D'EFFICACITÉ, VENMAR REHAUSSE LES STANDARDS



  
**VENMAR**  
**AVS**  
LE CHOIX DES PROFESSIONNELS

# LE FUTUR DE L'AIR PUR

Le système de ventilation d'une habitation est une composante essentielle des maisons à haute efficacité énergétique d'aujourd'hui. Venmar AVS présente la toute nouvelle Série X, qui réunit les meilleures performances et la meilleure efficacité énergétique, afin de fournir aux propriétaires de maison de l'air plus frais, de l'air plus pur, à un coût d'utilisation moins élevé. C'est ce qu'on appelle la « Pure efficacité ».



## Pure économie

### Une consommation d'énergie réduite jusqu'à 60%

Les VRC et VRE les plus efficaces énergétiquement, homologués par ENERGY STAR®. La Série X de Venmar établit un nouveau standard en termes d'efficacité énergétique en consommant jusqu'à 60% moins d'énergie que n'importe quel autre VRC ou VRE homologué<sup>1</sup>.

## Pur air frais

### Une filtration à haute efficacité



La Série X de Venmar fournit un apport continu d'air frais à la maison et en expulse l'air vicié et les polluants qui peuvent contribuer à une mauvaise qualité de l'air. Cet air frais est filtré à l'aide d'un filtre au niveau d'efficacité MERV 6 afin de vous assurer d'avoir un environnement intérieur plus sain. Pour les familles avec des personnes souffrant d'allergies, d'asthme ou d'autres problèmes respiratoires, un **filtre HEPA est offert en option**. Ce filtre élimine 99,97% de la poussière et des particules aussi petites que 0,3 micron.



## Pur contrôle

### Une circulation d'air optimisée, au bout des doigts

À l'installation, le panneau de contrôle interne de la Série X de Venmar présente un réglage électronique variable des vitesses qui ne nécessite pas de volets de balancement. La vitesse de ventilation peut donc être réglée manuellement pour chacune des vitesses (basse, haute et contrôle auxiliaire), pour une plus grande flexibilité, ou simplement en utilisant les réglages de vitesse programmés de série.

De plus, la commande murale exclusive X-Touch, avec sa nouvelle interface, offre cinq modes de ventilation pour répondre aux différents besoins. Réglée en mode « Smart », elle surveille les conditions intérieures et extérieures afin de continuellement optimiser la ventilation. La commande vient aussi avec un bouton de réglage rapide en mode « Turbo », ce qui permet de faire passer facilement l'appareil en haute vitesse, pour une durée de 4 heures, lorsqu'une demande plus grande de ventilation est requise.

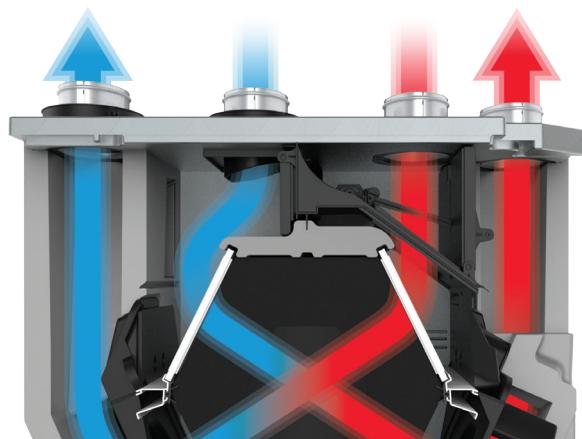
## Pure performance

### Le meilleur taux de récupération de chaleur par temps froid<sup>2</sup>

La Série X de Venmar est conçue pour faire face à toutes les conditions climatiques d'Amérique du Nord. Sous une température extérieure de  $-10^{\circ}\text{C}$ , le X24ERVE récupère jusqu'à 80% de chaleur, et le X24HRVE récupère jusqu'à 73% sous une température de  $-25^{\circ}\text{C}$ , ce qui en fait sans équivoque le système de récupération de chaleur le plus performant de toute l'industrie.

Air vicié vers l'extérieur

Air vicié de la maison



## Pure confiance

### Jusqu'à 3 fois supérieur aux exigences ENERGY STAR<sup>®</sup> actuelles<sup>3</sup>

Les échangeurs d'air VRC et VRE de la Série X de Venmar respectent les plus hautes exigences ENERGY STAR et établissent de nouveaux standards d'efficacité énergétique avec un ratio  $\text{pi}^3/\text{min}/\text{Watt}$  entre 2,9 et 3,6.



Le présent produit est homologué ENERGY STAR parce qu'il respecte des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et la EPA des États-Unis. Il répond aux exigences ENERGY STAR uniquement lorsqu'il est utilisé au Canada.

- 1 Selon le rendement  $\text{pi}^3/\text{min}/\text{Watt}$  des listes de produits ENERGY STAR de systèmes de ventilation récupérateurs de chaleur/énergie publiées en décembre 2015.
- 2 Modèle X24HRVE. Selon le pourcentage de rendement de récupération de chaleur sensible à  $-25^{\circ}\text{C}$  des listes de produits ENERGY STAR de systèmes de ventilation récupérateurs de chaleur/énergie publiées en décembre 2015.
- 3 Exigences de  $\text{pi}^3/\text{min}/\text{Watt}$  des systèmes de ventilation récupérateurs de chaleur (VRC)/énergie (VRE) des spécifications techniques ENERGY STAR. Version 2.0.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



## Série X



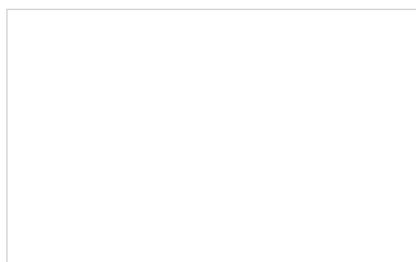
	<b>NOUVEAU X24HRV ECM</b>	<b>NOUVEAU X24ERV ECM</b>	<b>NOUVEAU X30HRV ECM</b>	<b>NOUVEAU X30ERV ECM</b>
Numéro de pièce	X24HRVE	X24ERVE	X30HRVE	X30ERVE
Type de récupération	VRC	VRE	VRC	VRE
Pi <sup>3</sup> /min à 0,2 po d'eau	245	226	271	259
Pi <sup>3</sup> /min à 0,4 po d'eau	226	210	250	241
Efficacité du ventilateur (pi <sup>3</sup> /min/Watt)*	3,4	2,9	3,6	3,6
Consommation électrique*	19 W	22 W	18 W	18 W
Rendement de récupération de chaleur sensible à 0 °C*	81 %	84 %	75 %	75 %
Rendement de récupération de chaleur sensible apparente à 0 °C*	85 %	88 %	81 %	80 %
Rendement de récupération de chaleur sensible à -25 °C*	73 %	65 %	66 %	65 %
Rendement de récupération de chaleur sensible apparente à -25 °C*	88 %	88 %	83 %	82 %
Rendement de récupération total à 35 °C*	-	68 %	-	65 %
Filtration*	MERV 6 HEPA (opt.)	MERV 6 HEPA (opt.)	MERV 6 HEPA (opt.)	MERV 6 HEPA (opt.)
Moteur	ECM	ECM	ECM	ECM
Dimensions du produit en po (L x P x H)	32 x 20 x 31			
Garantie sur les pièces	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans
Garantie sur le noyau	Limitée à vie	10 ans	Limitée à vie	10 ans
Compatibilité de commande	X-Touch (40455)	X-Touch (40455)	X-Touch (40455)	X-Touch (40455)
ENERGY STAR®**	✓	✓	✓	✓

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis, veuillez consulter la fiche technique sur [www.venmar.ca](http://www.venmar.ca). \* Performance calculée à une vitesse de 64 pi<sup>3</sup>/min  
 \*\* Le présent produit est homologué ENERGY STAR parce qu'il respecte des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et la EPA des États-Unis. Il répond aux exigences ENERGY STAR uniquement lorsqu'il est utilisé au Canada.

## Série X

La Série X a été conçue afin de respecter les plus hauts standards d'efficacité énergétique en ce qui a trait aux VRC et aux VRE. Lorsque les produits issus de cette série sont installés à l'intérieur de systèmes conçus de manière adéquate, ils peuvent convenir aux exigences de programmes de construction à haute efficacité énergétique tels que Maisons à consommation énergétique nette zéro, ENERGY STAR pour nouvelles maisons, Passive House et à la certification LEED®. Nous vous invitons à contacter les représentants de ces programmes pour votre région afin d'en savoir plus sur l'admissibilité des produits de la Série X à ces programmes.

DÉTAILLANT AUTORISÉ



550, boulevard Lemire  
Drummondville (Québec)  
J2C 7W9, Canada

1 800 567-3855

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