

NOUVEAU

## Série S

**ÉCHANGEURS D'AIR ULTRA-MINCES POUR  
TOURS RÉSIDENTIELLES MULTI-ÉTAGÉES.  
9 POUCES. 9 AVANTAGES.**



CONFORME AUX NORMES DE CONSTRUCTION POUR TOURS RÉSIDENTIELLES MULTI-ÉTAGÉES

# La solution idéale pour une ventilation intégrée au vide technique

Les nouvelles exigences de la construction et de la vie urbaine imposent de nouveaux standards de performance et de coûts. Venmar AVS répond à ces nouveaux besoins en réussissant un véritable tour de force : procurer un échange d'air de 115 pi<sup>3</sup>/min et une performance énergétique inégalée dans un design qui s'installe aisément dans le plafond de chaque unité d'habitation... Seulement neuf pouces d'épaisseur ! Simplement génial et drôlement profitable.

## Confort à prix très accessible

La nouvelle gamme d'échangeurs d'air est disponible en quatre modèles : **S10 ERV**, **S10 ERV Plus**, **S10n ERV Plus** et **S10 ERV ECM**. Chacun permet une circulation d'air indépendante et fournit un agréable confort en toutes saisons. Les modèles S10 ERV Plus et S10n ERV Plus sont homologués **ENERGY STAR**®. Le modèle S10n ERV Plus répond également aux exigences Novoclimat 2.0.

LA SÉRIE S : LA NOUVELLE GAMME D'ÉCHANGEURS D'AIR QUI SE DÉMARQUENT PAR LEUR ÉPAISSEUR DE 9 POUÇES

S = Super mince





# 9 AVANTAGES DE LA SÉRIE S10.

# 115 $\text{pi}^3/\text{min}$

## À 0,2 PO D'EAU

Surpasse les normes exigées pour un espace condo, même de grande surface, avec un débit de ventilation de 115 pieds cube d'air par minute. Le design exclusif avancé des ventilateurs permet de maintenir une ventilation efficace, et ce, malgré de grands différentiels de pression dans les tours à condos.

# 33%

## MOINS BRUYANT

que les systèmes sur le marché. Système de soufflerie dernière génération de Venmar AVS diminuant grandement le bruit associé au déplacement d'air à l'intérieur du VRE. Système de fixation avec suspension **anti-vibration** intégrée éliminant le bruit associé à l'installation directe sur la dalle de béton.

## JUSQU'À

# 2,3 $\text{pi}^3/\text{min}/\text{W}$

Le modèle S10 ERV ECM est doté de **deux moteurs ECM** procurant une économie importante de consommation électrique (**moyenne de 52 %** comparée aux moteurs conventionnels). Les modèles S10 ERV, S10 ERV Plus et S10n ERV Plus offrent également un excellent ratio de 1,2  $\text{pi}^3/\text{min}/\text{W}$  grâce à leurs deux puissants moteurs à condensateur permanent.

# HOMOLOGUÉS ENERGY STAR<sup>®\*</sup>

Jusqu'à **67 % d'efficacité** de récupération de chaleur (ERS - efficacité de récupération sensible) à 0 °C ainsi qu'un rendement de récupération total optimale de 54 % à 35 °C (48  $\text{pi}^3/\text{min}$ ). Ces appareils respectent alors les exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et l'EPA des États-Unis.

\*Modèles S10 ERV Plus et S10n ERV Plus.



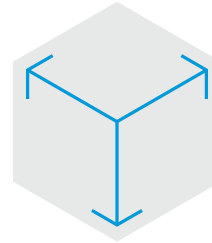
Le présent produit est homologué ENERGY STAR<sup>®</sup> parce qu'il respecte des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources Naturelles Canada et l'EPA des États-Unis. Il répond aux exigences ENERGY STAR<sup>®</sup> uniquement lorsqu'il est utilisé au Canada.





## AUCUN DRAIN

Le noyau central de récupération d'énergie haute performance récupère efficacement chaleur et humidité, réduisant les coûts de chauffage et de climatisation tout en offrant un confort incomparable. De plus, le recours à cette technologie permet d'éviter l'utilisation d'un drain d'évacuation, facilitant ainsi l'installation.



## SURFACE HABITABLE MAX

L'installation dans le vide technique libère l'espace traditionnellement réservé aux équipements mécaniques et maximise ainsi la surface habitable nette et vendable pour chaque unité. Nettement profitable.



## FACILE À INSTALLER

Installation au plafond simple et rapide avec supports innovateurs éliminant le besoin d'utiliser des ressorts ou coussinets pour atténuer les vibrations. Système astucieux de fermeture par presseur et crochets de fixation intégrés réduisant considérablement le temps d'installation. Composantes robustes 100 % métal capables de résister aux conditions de chantier.

## L'ESPRIT TRANQUILLE

Les modèles S10 ERV, S10 ERV Plus, S10 ERV ECM sont munis d'un système de protection contre le froid, le ColdShield<sup>MC</sup>, qui assure que l'air introduit soit tempéré même par froid extrême, favorisant ainsi le confort et aidant à protéger les équipements.

Les modèles S10n ERV Plus et S10 ERV Plus sont dotés d'un système de protection Homeshield<sup>MC</sup>, qui prévient la formation de glace dans le module de récupération sans créer de pression négative de l'air intérieur.



S10 ERV Plus / S10n ERV Plus



S10 ERV / S10 ERV ECM



La gamme S10 ERV est l'aboutissement de plus de 30 ans d'expérience dans le développement et la commercialisation d'échangeurs d'air. Nous sommes **le plus important fabricant de ventilateurs à récupération de chaleur (VRC)** en Amérique du Nord avec plus d'un million de foyers qui profitent de nos produits chaque jour. Notre renommée et notre engagement sont vos meilleures garanties.





**9** POUCES



# ULTRA-MINCE

Seulement 9 pouces d'épaisseur ! Le plus mince des échangeurs d'air dédiés aux tours multi-étagées. Rencontre les exigences de dégagement pour une installation dans le vide technique horizontal.

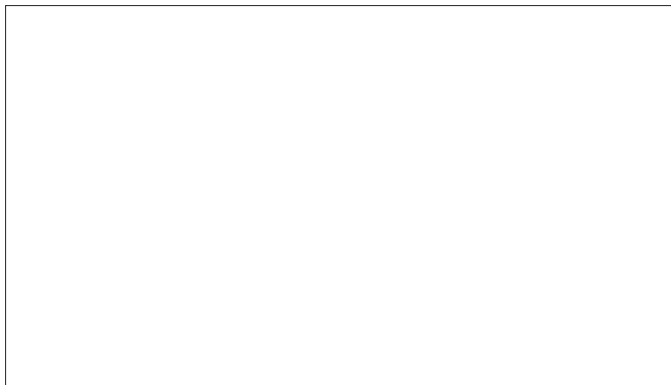
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	S10 ERV	S10ERV Plus / S10n ERV Plus	S10 ERV ECM
Numéro de pièce	41700	41702 / 41706	41708
Débit d'air maximum en continu (à 0,2 po de pression)	115 pi <sup>3</sup> /min	114 pi <sup>3</sup> /min	111 pi <sup>3</sup> /min
Débit d'air maximum en continu (à 0,4 po de pression)	102 pi <sup>3</sup> /min	101 pi <sup>3</sup> /min	105 pi <sup>3</sup> /min
Rendement de récupération de chaleur sensible à 0 °C (48 pi <sup>3</sup> /min nominal)	67 %	67 %	70 %
Rendement de récupération de chaleur sensible à -25 °C (48 pi <sup>3</sup> /min nominal)	51 %	61 %	46 %
Rendement de récupération de chaleur sensible à -10 °C (48 pi <sup>3</sup> /min nominal)	65 %*	65 %*	68 %
Rendement de récupération total à 35 °C (48 pi <sup>3</sup> /min)	54 %	54 %	52 %
Diamètre des bouches	5 po	5 po	5 po
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	9 x 27 1/8 x 20 po	9 x 27 1/8 x 23 1/8 po	9 x 27 1/8 x 20 po
Prises de pression pour équilibrer le flux d'air	Oui	Oui	Oui
Volets de balancement	Oui	Oui	Oui
Efficacité du ventilateur	1,2 pi <sup>3</sup> /min/W	1,2 pi <sup>3</sup> /min/W	2,3 pi <sup>3</sup> /min/W
Consommation énergétique	44 W	40 W	21 W
Compatibilité de la commande murale	Lite-Touch, Deco-Touch, Constructo	Lite-Touch, Simple-Touch, Deco-Touch, Constructo, Altitude	Lite-Touch, Deco-Touch, Constructo
Garantie sur les pièces	5 ans	5 ans	5 ans
Garantie sur le noyau	5 ans	5 ans	5 ans
Type de protection	Coldshield <sup>MC</sup>	Coldshield <sup>MC</sup> & Homeshield <sup>MC</sup> / Homeshield <sup>MC</sup>	Coldshield <sup>MC</sup>
 	Oui	Oui	Oui
	Non	Oui	Non

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 l'EPA des États-Unis. Il répond aux exigences ENERGY STAR® uniquement lorsqu'il est utilisé au Canada.

\* Ces données n'ont pas été testées pour une certification HVI.

DÉTAILLANT AUTORISÉ



Venmar Ventilation inc.  
 550, boulevard Lemire  
 Drummondville (Québec)  
 J2C 7W9 Canada  
 T : 819-477-6226  
 F : 819-475-2660  
[www.venmar.ca](http://www.venmar.ca)