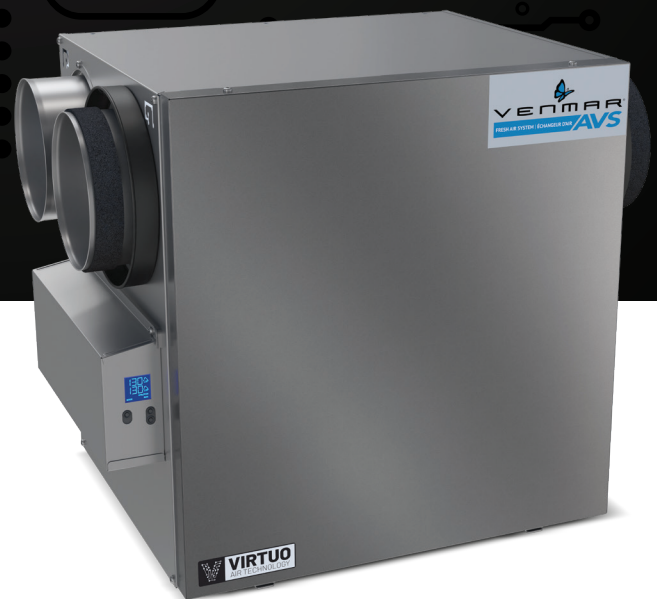


# L'installation la plus rapide de sa catégorie

**Série N**  
ÉCHANGEURS D'AIR

**NOUVELLE TECHNOLOGIE  
DE VENTILATION VIRTUO**



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



# Installer un système d'échangeur d'air n'aura jamais été aussi simple.

Forts d'une expérience de plus de 40 ans, nous connaissons les détails qui peuvent faire toute la différence pour l'installateur. C'est pourquoi nous avons fait évoluer notre gamme d'échangeurs d'air vers une seule et même plateforme : la **série N**. Cette plateforme polyvalente a été pensée et améliorée spécifiquement pour simplifier la vie des constructeurs et accroître leur rentabilité, tout en offrant à leurs clients une qualité de l'air supérieure.



## Installation plus rapide

GAGNEZ JUSQU'À 20 MINUTES PAR APPAREIL

Notre nouvelle **technologie VIRTUO** s'occupe de la vérification du débit d'air et de l'équilibrage pour vous, éliminant deux parties complexes du travail d'installation. Tous les réglages ont été simplifiés pour un paramétrage plus facile et une formation de l'utilisateur plus rapide.



## Fiabilité sans compromis

SANS MAUVAISES SURPRISES

Une installation plus simple assure la constance de la qualité de votre travail. **L'auto-équilibrage** garantit une configuration initiale fiable dans tout type d'habitation, tandis que l'ajustement automatisé constant de l'appareil assure une performance optimale pendant toute sa durée de vie.



## Des clients satisfaits

FACILITÉ D'UTILISATION

Une installation de qualité supérieure procure une **tranquillité d'esprit** au propriétaire, tout comme au constructeur qui voit ses réclamations décroître. La convivialité d'utilisation de même que les options et fonctions automatisées supplémentaires permettent par ailleurs à l'utilisateur de tirer le maximum de l'appareil en toute simplicité.

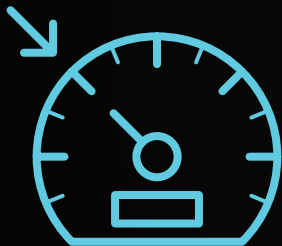


# Votre assistant intelligent intégré

**Il facilite votre travail. Vous gagnez temps et argent.**

Voici la première technologie d'intelligence artificielle permettant au système d'échangeur d'air de vérifier le débit d'air et de s'auto-équilibrer selon le type d'habitation.

De plus, il s'auto-ajuste sur la base d'une lecture constante des conditions ambiantes et extérieures.



## Il poursuit le travail même après votre départ

### AUTO-AJUSTEMENT CONTINU

Avec VIRTUO, vous laissez derrière vous une surveillance qui a pour mission de préserver la qualité de votre travail. Lorsqu'un changement de pression survient, VIRTUO le détecte et ajuste le régime des moteurs afin de maintenir le niveau de pieds cubes par minute ( $\text{pi}^3/\text{min}$ ) adéquat. Le système demeure constamment équilibré, pour toujours. En tout temps.

Contrairement aux anciennes générations d'échangeurs d'air, VIRTUO s'ajuste de manière continue en tenant compte de chacune des variations afin de procurer en tout temps un balancement optimal, ce qui maximise le rendement de récupération de votre VRC/VRE et optimise la qualité de l'air. Le propriétaire en retire un maximum d'économies et de confort.

### UNE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT QUI VOUS ASSURE MOINS DE RAPPELS

VIRTUO n'a qu'une seule chose en tête : le confort du propriétaire. Il voit à ce confort et à assurer une qualité de l'air intérieur optimale sans qu'aucune action de l'utilisateur ne soit nécessaire. De plus, en assurant un balancement continu, l'appareil VIRTUO ne crée pas de pression positive ou négative, permettant de conserver l'intégrité et la valeur de la propriété.



## Il fait partie de votre équipe d'installateurs

### VÉRIFICATION DU DÉBIT D'AIR ET AUTO-ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUES

VIRTUO accomplit pour vous une partie complexe du travail d'installation. Grâce à son auto-équilibrage intelligent, le système se charge de l'analyse et indique sur l'écran ACL les débits d'air optimaux à atteindre tant sur le plan de la distribution que sur celui de l'évacuation. La calibration du système est rapide et maintenue avec précision pendant toute la durée de vie de l'appareil.

### MOINS D'ÉTAPES À L'INSTALLATION

Nul besoin de régler ou d'ajuster les volets d'équilibrage ou les prises et jauges de pression grâce à la technologie de ventilation VIRTUO.

# 24/7

## Entraîné à ne prendre que de bonnes décisions

### UN ALGORITHME ÉPROUVÉ ASSURANT UNE GRANDE PRÉCISION

L'intelligence de VIRTUO a été pensée, programmée et testée pour exploiter le plein potentiel des composantes à la fine pointe intégrées dans chaque appareil de la série N. Elle mise sur les fines capacités de réglage de la vitesse des moteurs pour ajuster la ventilation avec la plus haute précision. L'analyse dynamique des données assure une interaction fluide entre capteurs et moteurs.

### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET QUALITÉ DE L'AIR EN TOUT TEMPS

VIRTUO est vif d'esprit. L'algorithme prend rapidement des décisions fondées sur de multiples facteurs intérieurs et extérieurs comme la température et l'humidité. Grâce à une détection en temps réel, des ajustements sont automatiquement générés et la qualité de l'air est optimisée sans relâche. Cette rapidité d'action a pour effet de minimiser la consommation d'énergie au bénéfice du propriétaire.

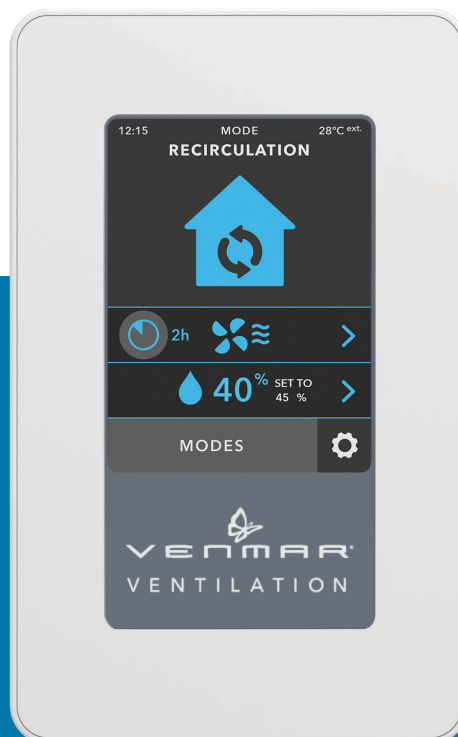
# Des journées de travail plus productives

Chaque détail compte. Grâce à sa conception ultra-compacte, notre **plateforme universelle** offre des appareils pouvant être installés n'importe où. Ils sont faciles à installer, à mettre en marche et à utiliser.



## Des utilisateurs en plein contrôle

Tout est si facile quand les choses sont simples.



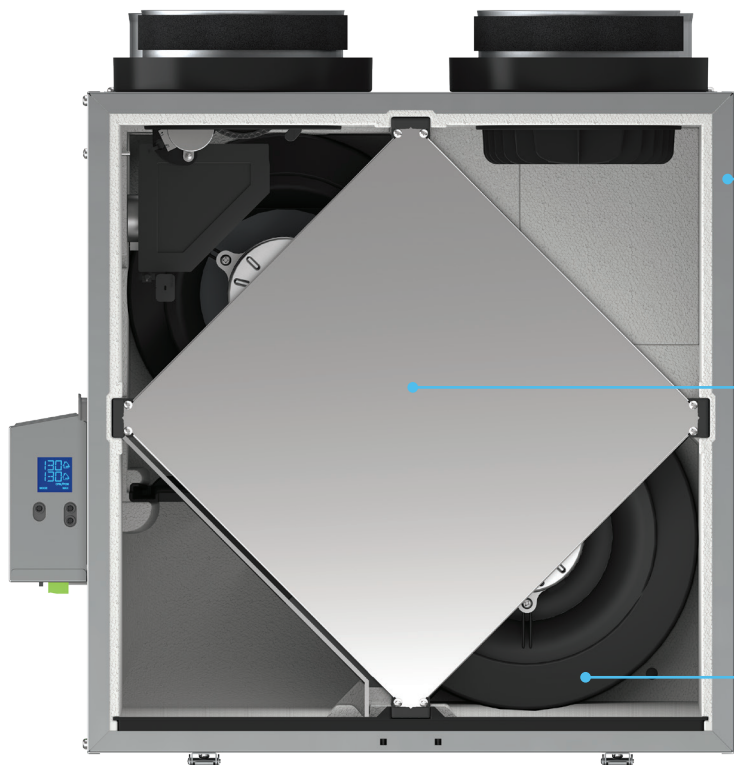
### Design convivial

#### PLUS SIMPLE POUR L'UTILISATEUR

Écran tactile offrant de l'information et un accompagnement avancés pour une expérience utilisateur nettement améliorée

#### PLUS SIMPLE POUR L'INSTALLATEUR

Fonctionnalités avancées permettant de régler le débit d'air et rendant la configuration plus simple et rapide, et programmes préconfigurés qui font gagner du temps



### Design bien pensé

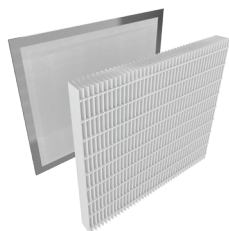
DESIGN COMPACT ET FORME ET DIMENSIONS UNIFORMISÉES  
CONVENANT À TOUTE APPLICATION  
ENTRETIEN ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉS

### Efficacité et durabilité du noyau éprouvées

EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION SENSIBLE POUVANT ATTEINDRE 75 %  
TESTÉ DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES (- 35 °C)  
TECHNOLOGIE VRC OU VRE INTÉGRÉE

### Petit, mais puissant

160 P<sup>3</sup>/MIN DANS UN FORMAT ULTRA-COMPACT



### Filtration de l'air supérieure

FILTRATION PLUS EFFICACE POUR SATISFAIRE AUX EXIGENCES GRANDISSANTES DES CODES ET CONSOMMATEURS

FILTRES MERV 8 DE SÉRIE POUR DE L'AIR PUR : CAPTENT LES MOISSURES ET LA POUSSIÈRE FINE

FILTRES MERV 13 EN OPTION POUR DE L'AIR ENCORE PLUS PUR : CAPTENT LES MOISSURES, LA POUSSIÈRE FINE, LES BACTÉRIES ET LA FUMÉE

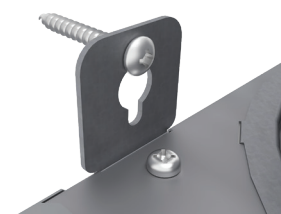


### Moteurs ECM PMSM supérieurs intégrant une technologie intelligente

MUNIS DE MOTEURS ECM PMSM, LES PLUS EFFICACES ET FIABLES SUR LE MARCHÉ

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ALLANT JUSQU'À 60 %

SILENCIEUSEMENT EFFICACES



### Nombreuses options d'installation

FIXATIONS UNIVERSELLES QUI PERMETTENT UNE INSTALLATION MURALE HORIZONTALE OU VERTICALE ET CHÂÎNES POUR UNE INSTALLATION SUSPENDUE

### Commandes principales



Commande automatique

41404

Commande déshumidistat

41402

### Boutons-poussoirs



Commande deluxe 20-40-60

41401

Commande 20-40-60

41400

### En harmonie avec tout type de décor

#### NOUVELLE APPARENCE

Nouveau design moderne s'agencant à merveille au plus contemporain des décors

#### FONCTION SANS FIL

La nouvelle commande deluxe 20-40-60 s'installe avec facilité en se synchronisant avec la commande avancée à écran tactile.



### Nouvelles fonctions convoitées

#### FONCTIONS ADAPTÉES AUX UTILISATEURS

Éventail d'options flexibles et modes automatiques pour satisfaire tous les besoins et faciliter la vie de l'utilisateur

#### RÉTROACTION INTELLIGENTE

Rétroaction claire réduisant considérablement les appels de service et indicateurs de série concernant l'entretien et le remplacement des filtres

# Caractéristiques techniques

SPÉCIFICATIONS		A110H65RS A110H65RT	A130H65RS A130H65RT A130E65RS A130E65RT	A160H65RS A160H65RT A160E65RS A160E65RT	A150H75NS A150H75NT A150E75NS A150E75NT	A160H75RS A160H75RT A160E75RS A160E75RT
TYPE DE RÉCUPÉRATION		VRC	VRC/VRE	VRC/VRE	VRC/VRE	VRC/VRE
PI <sup>3</sup> /MIN À 0,2 PO D'EAU		112 pi <sup>3</sup> /min	131 pi <sup>3</sup> /min	VRC : 160 pi <sup>3</sup> /min VRE : 150 pi <sup>3</sup> /min	VRC : 150 pi <sup>3</sup> /min VRE : 136 pi <sup>3</sup> /min	VRC : 160 pi <sup>3</sup> /min VRE : 140 pi <sup>3</sup> /min
PI <sup>3</sup> /MIN À 0,4 PO D'EAU		100 pi <sup>3</sup> /min	119 pi <sup>3</sup> /min	VRC : 150 pi <sup>3</sup> /min VRE : 140 pi <sup>3</sup> /min	VRC : 140 pi <sup>3</sup> /min VRE : 127 pi <sup>3</sup> /min	VRC : 150 pi <sup>3</sup> /min VRE : 133 pi <sup>3</sup> /min
ERS À 0 °C		68 %	VRC : 68 % VRE : 67 %	VRC : 68 % VRE : 67 %	75 %	75 %
ERS À - 25 °C		60 %	VRC : 60 % VRE : 56 %	VRC : 60 % VRE : 56 %	VRC : 60 % VRE : 57 %	VRC : 65 % VRE : 63 %
ESA À 0 °C*		72 %	72 %	72 %	80 %	80 %
RÉCUPÉRATION LATENTE / TRANSFERT D'HUMIDITÉ À 0 °C		ND	VRC : ND VRE : 65 %	VRC : ND VRE : 65 %	VRC : ND VRE : 67 %	VRC : ND VRE : 67 %
TECHNOLOGIE DE VENTILATION VIRTUO	VÉRIFICATION DU DÉBIT D'AIR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	AUTO-ÉQUILIBRAGE	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	RÉGLAGES VIA ÉCRAN ACL	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	DÉBIT D'AIR CONSTANT	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	ALGORITHME INTELLIGENT	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
MOTEUR	ECM PMSM					
FILTRATION	MERV 8 (inclus), MERV 13 en option (n° pièce V24285)					
DIMENSIONS (H X L X P)	Bouches sur le côté : 19 1/8 x 23 1/2 x 16 1/8 po   Bouches sur le dessus : 21 1/2 x 21 x 16 1/8 po					
CONFIGURATION DES BOUCHES	Rondes, sur le dessus ou sur le côté, 5 po	Rondes, sur le dessus ou sur le côté, 5 po	Rondes, sur le dessus ou sur le côté, 6 po	Rondes, sur le dessus ou sur le côté, 5 po	Rondes, sur le dessus ou sur le côté, 6 po	
RECIRCULATION	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	
QUINCAILLERIE INCLUSE	Boyaux du drain avec raccord intégré (VRC seulement), supports universels, chaînes et vis					
GARANTIE	Pièces : 5 ans   Noyau VRC : à vie limitée   Noyau VRE : 5 ans					

Toutes les valeurs de rendement énergétique sont obtenues à 65 pi<sup>3</sup>/min (+/- 1).

\* Données non homologuées par le HVI.

Détaillant autorisé

