



Purifiez votre monde

Offrez un vent de fraîcheur à votre entreprise avec les VRC et VRE de type commercial léger de Venmar, un choix écoénergétique pour un air de qualité.



Aucun stress

Les robustes ventilateurs récupérateurs de chaleur et d'énergie de Venmar sont conçus pour vous assurer un confort exceptionnel toute l'année, sans contamination de l'air frais par l'air vicié. Avec plusieurs milliers d'unités vendues en Amérique du Nord, ils ont fait leurs preuves. Rendement sûr et sans problèmes, garantie minimale de deux ans. Lequel choisirez-vous?

Santé et confort

Écoénergétiques, les VRC et VRE de Venmar assurent une ventilation optimale et améliorent le confort des occupants en combattant les odeurs, les germes et les polluants intérieurs.

Fabriqués au Canada, prêts en 10 jours

Les VRC et VRE de Venmar sont fabriqués avec soin au Québec, au Canada. Les commandes sont honorées dans les 10 jours, sans frais additionnels.



La meilleure solution pour améliorer la qualité de l'air

Une ventilation efficace avec un bon débit d'air (PCM) est essentielle aux PME soucieuses de la qualité de l'air de leurs locaux. Les VRC et les VRE de Venmar sont on ne peut plus efficaces pour diminuer les odeurs, réduire le risque de transmission de virus et évacuer les vapeurs toxiques des produits chimiques et de nettoyage.



Bureaux

- Confort et rendement accrus
- Réduction des vapeurs irritantes provenant de l'équipement, comme des imprimantes
- Diminution du risque de maladies attribuables à une mauvaise qualité de l'air

Cabinets de médecins ou de dentistes

- Diminution des vapeurs de mercure et de produits chimiques
- Réduction des fines particules et des microbes ainsi que des petites particules de métal, de porcelaine et de céramique dans l'air

Salles de sport

- Amélioration de la qualité de l'air pour une meilleure reprise du souffle pendant l'exercice
- Réduction des particules et produits chimiques provenant de l'équipement

Garderies

- Réduction des produits chimiques, des toxines et des germes
- Amélioration de la qualité de l'air

Centres vétérinaires et chenils

- Réduction du risque de maladies transmissibles par l'air
- Diminution des microbes et des vapeurs de produits chimiques

Salons de coiffure et de beauté

- Diminution des vapeurs toxiques du peroxyde, de l'acétone et d'autres produits chimiques
- Réduction du risque de troubles respiratoires et autres

VRC ou VRE ?

Lequel vous convient le mieux ?

Le **ventilateur récupérateur de chaleur (VRC)** est tout indiqué pour les endroits très humides en raison du chauffage ou d'activités commerciales, plus spécialement dans les climats froids. C'est le choix de prédilection pour les salles de sport, les salons de beauté, les spas, les bars, les piscines intérieures, etc.

On recommande le **ventilateur récupérateur d'énergie (VRE)** pour deux types d'espaces : 1) les endroits climatisés où l'humidité extérieure est élevée, et 2) les endroits chauffés où l'humidité intérieure est faible. Dans un climat chaud très humide, le VRE améliore le confort et économise l'énergie en limitant la quantité d'humidité provenant de l'extérieur; dans un endroit chauffé l'hiver où l'humidité est faible, le VRE limite la quantité d'humidité expulsée avec l'air intérieur. C'est le meilleur appareil pour les bureaux, les centres médicaux et les garderies.



VRC et VRE

PLATEFORME	DÉBIT D'AIR CONTINU (PCM À 0,4 PO D'EAU)	DIMENSIONS (H x L x P)		GARANTIE LIMITÉE	EFFICACITÉ VRC	EFFICACITÉ VRE
6LC	560-690 (min.-max.)	Dégivrage par évacuation 63,5 cm x 86,3 cm x 71,1 cm (25 po x 34 po x 28 po) 67,5 kg à 77,1 kg (149 à 170 lb)	Dégivrage par recirculation 63,5 cm x 125,8 cm x 71,1 cm (25 po x 49,55 po x 28 po) 89,3 kg à 105 kg (197 à 231 lb)	2 ans sur les pièces 15 ans sur le noyau du VRC	Jusqu'à 66 %	Jusqu'à 66 %
		Dégivrage par évacuation 63,5 cm x 86,3 cm x 106,7 cm (25 po x 34 po x 42 po) 84,3 kg à 105 kg (186 à 231 lb)	Dégivrage par recirculation 63,5 cm x 125,8 cm x 106,7 cm (25 po x 49,55 po x 42 po) 112 kg à 122 kg (247 à 269 lb)			
12LC	890-1 170 (min.-max.)	Dégivrage par évacuation 63,5 cm x 86,3 cm x 106,7 cm (25 po x 34 po x 42 po) 84,3 kg à 105 kg (186 à 231 lb)	Dégivrage par recirculation 63,5 cm x 125,8 cm x 106,7 cm (25 po x 49,55 po x 42 po) 112 kg à 122 kg (247 à 269 lb)	5 ans sur le noyau du VRE	Jusqu'à 60 %	Jusqu'à 66 %

Choisir le bon système

Nous avons des VRC et VRE de type commercial léger de tous les formats et de toutes les configurations. Reportez vous aux normes de l'ASHRAE et à votre code du bâtiment pour trouver facilement le produit Venmar qui convient le mieux à votre espace, à vos besoins et à votre budget.

TABLEAU 6-1 TAUX DE VENTILATION MINIMAUX DANS UNE AIRE DE RESPIRATION

(UTILISEZ CE TABLEAU CONJOINTEMENT AVEC LES NOTES ADDITIONNELLES. REPORTEZ VOUS ÉGALEMENT À LA NORME ASHRAE 62.1)

CATÉGORIE	NOMBRE D'OCCUPANTS par 100 m ² ou 1 000 pi ²	EN COMBINAISON AVEC L'AIR EXTÉRIEUR PCM/PERSONNE
Garderie (enfants de 4 ans et moins)	25	17
Salle à manger de restaurant	70	10
Salon de coiffure ou de beauté	25	25
Bureau	5	17
Animalerie	10	26
Salle de sport (aérobique)	40	22

Les taux de ventilation varient selon le type d'utilisation, le degré d'humidité (humidité potentielle) et la qualité de l'air intérieur (problèmes potentiels en la matière) dans l'immeuble.

ASTUCE : COMMENT CALCULER VOTRE DÉBIT D'ÉCHANGE

ÉTAPE 1 Calculer le volume de l'immeuble (superficie du plancher × hauteur moyenne du plafond)

Exemple :

$$35 \text{ pi}^2 \times 50 \text{ pi} = (1\,750 \text{ pi}^2) \times 16 \text{ pi} = 28\,000 \text{ pi}^3$$

ÉTAPE 2 Calculer les renouvellements d'air par heure (ACH) / Convertir les pieds cubes d'air par heure en pieds cubes par minute

Exemple pour un immeuble de 35 pi × 50 pi :

$$0,50 \text{ ACH } (28\,000 \text{ pi}^3 / (60)) \times (0,50) = 233 \text{ PCM}$$

$$1,0 \text{ ACH } (28\,000 \text{ pi}^3 / (60)) = 466 \text{ PCM}$$

$$2,0 \text{ ACH } (28\,000 \text{ pi}^3 / (60)) \times (2,0) = 933 \text{ PCM}$$

Compatibilité avec les commandes murales



VENTA 40310

La commande murale VENTA offre deux modes de fonctionnement, minimum et maximum, et un commutateur de déshumidification.



Déshumidistat 11297

Cette commande murale contrôle avec un maximum d'efficacité l'excès d'humidité à l'intérieur durant l'automne, l'hiver et le printemps.



Minuterie mécanique 60 minutes 00910

Cette minuterie permet d'activer l'appareil à puissance maximale jusqu'à 60 minutes.

Le contrôle à distance peut être effectué en raccordant les commandes à contact sec à l'interface des terminaux identifiée « LOW - COM - HIGH ». (Interrupteur unipolaire bidirectionnel (SPDT), déshumidistat, capteur de CO₂, capteur de luminosité, minuterie, système de gestion du bâtiment, etc., fournis par des tiers.)

Certification

Les VRC et VRE de type commercial léger de Venmar sont testés et approuvés par le Air Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute (AHRI) et certifiés conformes à ses exigences de rendement.



Configurez votre propre système

1	2	3	4	5	6
6LC				N	
12LC				N	

1 UNITÉ DE BASE

6LC VRC et VRE

12LC VRC et VRE

2 DÉGIVRAGE

D Par recirculation

Pour les utilisations où le cycle de dégivrage ne crée pas une pression négative à l'intérieur (LE MODULE DE DÉGIVRAGE PAR RECIRCULATION EST INSTALLÉ À L'USINE)

E Par évacuation

Dégivrage par pression négative (POUR LES UTILISATIONS EN ZONES)

3 MATÉRIAU DU NOYAU

P Polypropylène

A Aluminium

H Papier polymérisé HM VRE (NE CONVIENT PAS À TOUTES LES CONFIGURATIONS; COMMUNIQUEZ AVEC VOTRE REPRÉSENTANT POUR EN SAVOIR PLUS)

SELON LA PRÉFÉRENCE

4 PORTE

S Standard

R Inversée (débit à droite)

SELON LA POSITION DU CONDUIT, CHOISISSEZ L'OPTION QUI VOUS OFFRIRA LE PLUS DE SOUPLESSE

5 BASSE VITESSE

N Normale

6 CAISSON

C Résistant à la corrosion

Pour les grandes piscines intérieures et autres endroits très humides

(NON RECOMMANDÉ AVEC LE NOYAU EN ALUMINIUM OU POUR LES VRE)

W Prépeint blanc

Garantie de qualité

Depuis plus de 40 ans, Venmar Ventilation est l'un des plus importants fabricants de produits d'assainissement d'air de type commercial et résidentiel en Amérique du Nord.

Choix de confiance pour plusieurs millions de particuliers et de propriétaires d'entreprise, Venmar propose une gamme complète de produits. Des hottes de cuisinière aux ventilateurs d'entretoit, en passant par les systèmes de filtration et de ventilation, tous ses produits sont reconnus comme des modèles d'excellence, de style et de fiabilité et pour offrir une qualité de l'air optimale.

DÉTAILLANT AUTORISÉ



Venmar Ventilation ULC
550, boul. Lemire
Drummondville (Québec)
J2C 7W9 Canada
Tél. : 819-477-6226
Télec. : 819-475-2660

www.venmar.ca