



Série 7000

Pièce n° 1600705

de 400 à 700 pi<sup>3</sup>/min (0,3 po d'eau)



VB0040

## VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR RÉSISTANT À LA CORROSION POUR PISCINE ET AUTRES LIEUX EXTRÊMEMENT HUMIDES.

L'appareil de la série 7000 de vanEE est un ventilateur récupérateur de chaleur conçu pour répondre aux exigences en ventilation des résidences, commerces et industries. Muni d'un noyau à courants croisés, cet appareil peut fournir un débit de 700 pi<sup>3</sup>/min (330 l/s) sous une atmosphère normale. Le niveau de récupération de chaleur sensible apparente peut atteindre jusqu'à 78%.

- Deux profilés en U en métal sont fixés en permanence sous le boîtier de l'appareil pour en faciliter l'installation
- Ventilateurs centrifuges à haut rendement et commande directe
- Moteurs 2 vitesses à condensateur permanent, peu énergivores, à roulement à billes scellé, avec boîtier peint au polyuréthane et arbres en acier inoxydable
- Système de dégivrage FrostBuster<sup>MC</sup> disponible
- Circuit de contrôle à basse tension pour la connexion de déshumidistat, d'interrupteur ou de minuterie

### UTILISATION

- Piscines
- Boîtes de nuit
- Centres de conditionnement physique
- Édifices publics
- Espaces commerciaux
- Etc.
- Ateliers de sérigraphie
- Cliniques vétérinaires
- Grandes résidences
- Galeries d'art
- Spas, bains de vapeurs

### GARANTIE

Sous réserve de toute réglementation en matière de protection du consommateur, vanEE garantit que l'appareil sera exempt de tout défaut de fabrication tant au niveau des matières premières que de la main-d'œuvre, pour une période de 2 ans et de 15 ans sur le noyau de récupération de chaleur, à partir de la date de fabrication, sous réserve que l'appareil a été utilisé à des fins normales et installé selon les instructions décrites dans le guide d'installation.

### NORMES ET EXIGENCES

- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs.
- Conforme à la norme UL 1812 - Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur couplés à d'autres conduits.

Offert chez:

# VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

## Commandes

Commandes standards

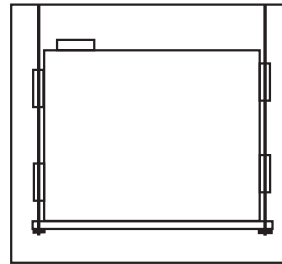
- Circuit de commande à basse tension pour la connexion de déshumidistat, d'interrupteur ou de minuterie
- Un bornier et des bagues anti-traction sont fournis pour le raccordement au 115 VCA.

Commandes optionnelles

- Commande murale à distance Pool Plus<sup>MC</sup>, modes **Arrêt - Intermittent - Basse - Recirculation** (« Stop - Intermittent - Low - Circulation »). Le déshumidistat pour le contrôle de la haute vitesse est inclus.

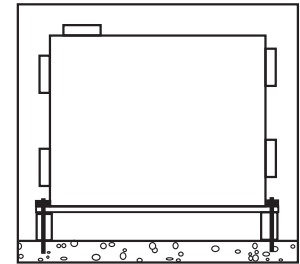
## Contrôle du bruit et de la vibration

- Les boîtiers des ventilateurs sont montés sur des amortisseurs de vibrations spéciaux et l'embouchure du ventilateur est protégée par un joint en « Évazote ».
- Les supports isolants pour l'installation par suspension avec des tiges filetées ou par fixation au plancher sont fournis.



VD0072

Tiges filetées de 3/8 po et amortisseurs de vibrations



Support de bois boulonné au plancher

## Recirculation

- Lorsqu'une commande Pool Plus<sup>MC</sup> est intégrée au système, le mode de recirculation permet la recirculation à haute vitesse du côté de la distribution d'air frais aussi longtemps que voulu. Dans ce mode, le ventilateur d'évacuations s'arrête et le volet Frostbuster<sup>MC</sup> bloque l'arrivée de l'air frais de l'extérieur. Ce mode peut être utile durant la saison chaude, ou lorsque l'air climatisé a été ajouté au conduit d'alimentation d'air.

## Dégivrage

- Le Frostbuster<sup>MC</sup> de vanEE fonctionne selon un cycle de recirculation lorsque la température extérieure descend à -5 °C (23 °F).
- La recirculation manuelle est disponible avec la commande Pool Plus<sup>MC</sup>.

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	CYCLE DE DÉGIVRAGE STANDARD (EN MINUTES)	CYCLE DE DÉGIVRAGE PROLONGÉ (EN MINUTES)
	DÉGIVRAGE/FONCTIONNEMENT	DÉGIVRAGE/FONCTIONNEMENT
PLUS CHAUD QUE -5 °C (23 °F)	NO DEFROST	NO DEFROST
DE -5 °C (23 °F) À -15 °C (5 °F)	6/60	10/28
DE -15 °C (5 °F) À -30 °C (-21 °F)	6/32	10/28
-30 °C (-21 °F) ET PLUS BAS	6/19	10/15

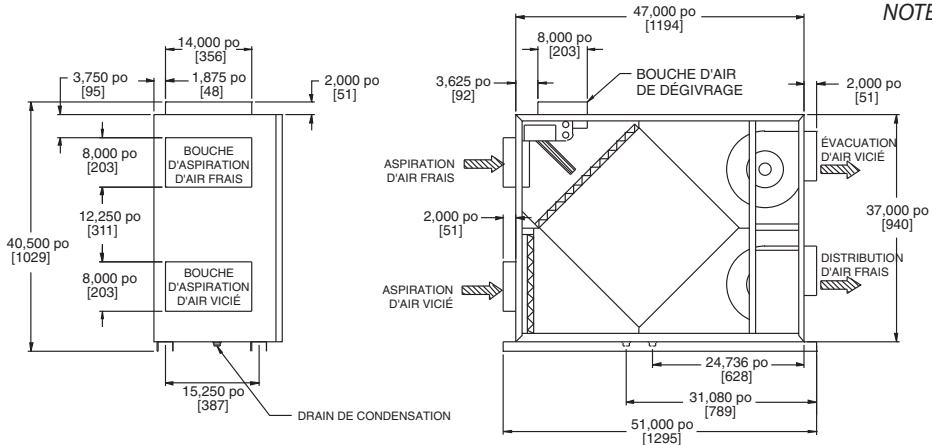
## Fermeture hermétique de l'entrée d'air frais

- En réglant la commande murale à distance optionnelle à Arrêt (Off), l'admission d'air frais de l'extérieur sera fermée hermétiquement par le volet Frostbuster<sup>MC</sup>. La fermeture totale de l'admission d'air frais de l'extérieur est possible lorsque le système est muni d'une grille d'évacuation avec des volets fermés par gravité.

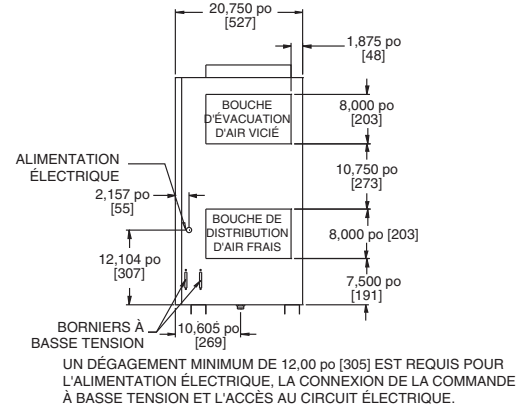
## Noyau de récupération de chaleur

- Se retire facilement
- Matériau: En polypropylène non-corrosif de classe UL94V2
- Aire de transfert de chaleur: 450 pi<sup>2</sup> (42 m<sup>2</sup>)
- Température maximale de l'air évacué: 150 °F (65 °C)
- Garantie: 15 ans

# DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS : VÅNEE SÉRIE 7000



NOTE : les dimensions entre crochets sont en millimètres.

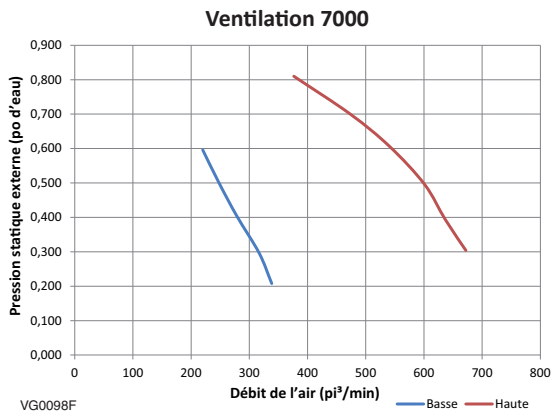


VK0043F CÔTÉ GAUCHE

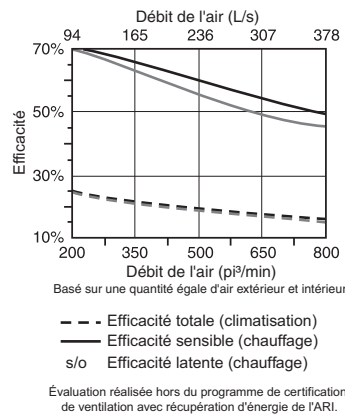
AVANT

CÔTÉ DROIT

## PERFORMANCES



## EFFICACITÉ



Numéro de modèle : PHE500-13.1H-12S-0.11

Numéro de modèle : AHE500-13.1H-12S-0.14T

Type : Plaque (Plaque) Débit d'air nominal : 300 (300) pcm  
Perte de pression : 0,51 (0,21) pouces d'air standard

### Taux de contamination

Différentiel de pression	RTAV	FCAE	Angle de purge ou réglage
Test 1 : -5,00 po. (-3,00 po.)	0% (0%)	1,00 (1,00)	S/O S/O
Test 2 : 0,00 po. (0,00 po.)	0% (0%)	1,00 (1,00)	S/O S/O
Test 3 : 5,00 po. (3,00 po.)	0% (0%)	1,00 (1,00)	S/O S/O

### Efficacité thermique à un différentiel de pression de 0 po

	Sensible	Latente	Totale
Chauffage et débit d'air de 100% :	55% (52%)	0% (0%)	36% (34%)
Chauffage et débit d'air de 75% :	61% (58%)	0% (0%)	40% (38%)
Climatisation et débit d'air de 100% :	47% (46%)	0% (0%)	18% (18%)
Climatisation et débit d'air de 75% :	53% (51%)	0% (0%)	20% (20%)



Composant de récupération d'énergie certifié selon le Standard 1060-2000 de l'ARI. La performance actuelle d'un équipement autonome peut varier.

NOTE : Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

VG0047F

## TABLEAU DES PUISSANCES ACOUSTIQUES (dBA) AUX BOUCHES DE L'APPAREIL

Débit	Bouche de distribution d'air frais	Bouche d'aspiration d'air vicié
640 pi³/min à 0,4 po d'eau	72,4 dBA	55,6 dBA
340 pi³/min à 0,2 po d'eau	59,6 dBA	44,8 dBA

Les données du tableau de gauche résultent des mesures effectuées selon la norme ISO 5136. Ces données représentent la puissance acoustique mesurée directement à la bouche de distribution d'air frais et à la bouche d'aspiration d'air vicié de l'appareil. Pour obtenir le niveau sonore réel dans la pièce, veuillez considérer l'atténuation du bruit produite par le total de l'ensemble des conduits de l'installation.

## SPÉCIFICATIONS

- Modèle : vånEE série 7000
- Numéro de pièce : 1600705
- Poids total assemblé :
  - Avec noyau de polypropylène : 210 lb (95,25 kg)
- Toutes les bouches : 8 po x 14 po
- Drains : Bacs de drainage en ABS moulés situés dans l'entrée d'air et dans l'évacuation d'air, avec raccord filetés de 3/4 po
- Filtres : Standards, en mousse réticulée lavable. Le filtre d'entrée de l'air peut être remplacé par un filtre plissé jetable de 2 po d'épaisseur, d'efficacité moyenne
- Boîtier : Acier galvanisé 20 GA au fini émaillé
- Isolant : Fibre de verre de 1 po d'épaisseur à surface métallisée
- Ventilateurs et moteurs :
  - Ventilateurs centrifuges à haut rendement et commande directe
  - Moteurs 2 vitesses à condensateur permanent peu énergivores, à roulement à billes scellé, avec boîtiers peints au polyuréthane et arbres en acier inoxydable
- Contrôle de la vitesse du ventilateur : Basse et haute

Projet :	REMARQUES
Lieu :	
Numéro de modèle : série 7000	
Quantité :	
Soumis par :	Date :



Groupe de produits résidentiels, 550, boul. Lemire, Drummondville, Qc, Canada J2C 7W9 - Tél. : 1 800 567-3855 Téléc. : 1 800 567-1715

