

Le VRE Airflow 125ERV, la nouvelle donne pour le format compact



- Conçu pour les tours d'habitation en copropriété ou en location et les maisons en rangée à local technique restreint
- Petit format, faible hauteur de 9 3/4 po, montage en cloison ou en faux-plafond
- Plage de débits 50-130 pcm
- Sélection de 3 vitesses rapides
- Supports fournis pour faciliter l'installation
- Aucune évacuation de condensat nécessaire
- Moteur et panneau électronique amovibles pour faciliter la maintenance et l'entretien
- Couvercle à bascule pour un accès rapide à la carte de circuit imprimé et aux commutateurs DIP
- Porte pratique sur charnières - sans vis
- Raccordements vers l'extérieur du même côté de l'appareil
- Panneau (trousse de finition) optionnel d'accès au plafond, format 26 x 26 po

FICHE TECHNIQUE

Noyau à récupération totale

Le noyau à récupération d'énergie à courants croisés transfère la chaleur et la vapeur d'eau d'un flux d'air à l'autre. Se retire facilement pour le nettoyage et l'entretien.

Moteurs et soufflantes

Dans chaque flux d'air, se trouve un ventilateur centrifuge indépendant pouvant fonctionner à plusieurs vitesses.

Filtres

Filtres à air lavables dans chacun des flux d'alimentation et d'évacuation.

Montage du VRE

Supports de montage fournis.

Mesure antigel

Quand la sonde de température est activée, le moteur du côté alimentation arrête périodiquement. Aucune évacuation de condensat nécessaire.

Coffret

Coffret en acier galvanisé de calibre 20 prépeint pour une résistance supérieure à la corrosion, isolé pour éviter la condensation extérieure.

Réglages de haute vitesse sélectionnables par l'installateur

Des commutateurs DIP sont situés sur la carte de circuit avec réglage d'usine à Hi3. Reportez-vous au manuel d'installation pour les directives de réglage.

Commande électronique

La commande principale peut être fixée au mur dans un emplacement central. Câble à 3 fils de calibre 20 (mini), longueur 100 pi (maxi)

COMMANDES OPTIONNELLES

FEATURES	99-GDXPLO2	99-GBC02	99-GBC03	99-GBC04
Fonctionnement du ventilateur à 5 vitesses pour chaque mode	✓			
Fonctionnement du ventilateur à 2 vitesses (lente/rapide)		✓		✓
Contrôle de l'humidité par humidistat réglable	✓	✓	✓	
Grand écran numérique ACL	✓			
Témoins de fonctionnement à DEL		✓	✓	✓
Ventilation continue	✓	✓	✓	✓
20 minutes Marche/ 40 minutes Arrêt	✓		✓	✓
10 minutes Marche/ 50 minutes Arrêt	✓			
Bouton de contournement pour grande vitesse 20/40/60 min.	✓			
Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02	✓	✓	✓	✓
Connexion à 3 fils	✓	✓	✓	✓

Accessoires optionnels

99-190 Dual Hood – Une ouverture 6 po (152 mm) pour l'alimentation et l'évacuation

Testé par : Conseil national de recherches du Canada (CNRC)

Programme : Réglementation du bâtiment axée sur l'accès au marché (RBAM)

Numéro du rapport : A1-007793, Date du rapport : 15 février 2016

Reconnu conforme aux exigences formulées dans le CNB

Accessoires optionnels

99-163 Chauffe-conduit avec thermostat électronique SCR – 1 kW, 6 po (152 mm).

99-185 Capots anti-intempéries – Deux 5 po (127 mm).

99-2626 Panneau d'accès au plafond pour VRC et VRE avec porte amovible. 26" x 26"

MINUTERIES OPTIONNELLES

99-DET01

Minuterie 20/40/60 minutes

Enclenche la ventilation haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Connexion à 3 fils.

99-DET02

Minuterie sans fil Airflow 20/40/60 minutes

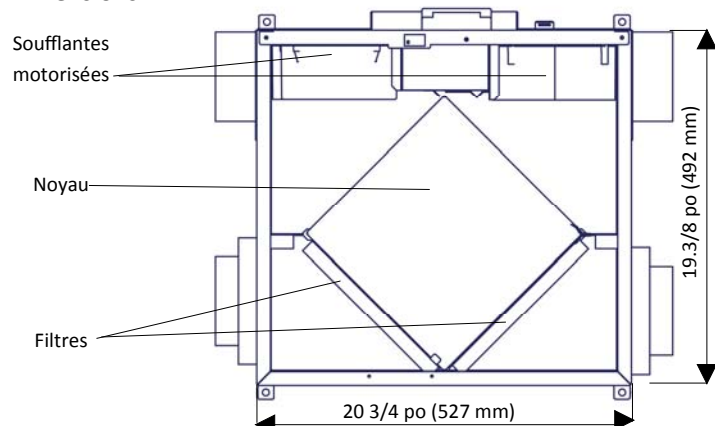
Enclenche la ventilation haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Se connecte sans fil à la commande principale pour faciliter l'installation. Portée environ 40 pi.

99-RX02

Répéteur sans fil Airflow

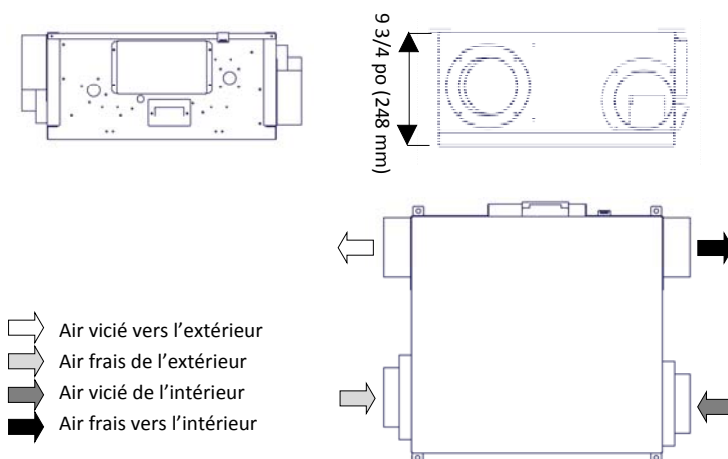
Prolonge la portée de la minuterie sans fil 99-DET02 en la reliant sans fil à la commande principale. S'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale quand la minuterie se trouve hors de portée. Se branche dans une prise de courant 120 V.

Dimensions



Remarque : nous recommandons un dégagement avant de 25 po (635 mm) pour faciliter l'entretien de l'appareil. Tous les conduits sont à collier rond de 5 po (125 mm).

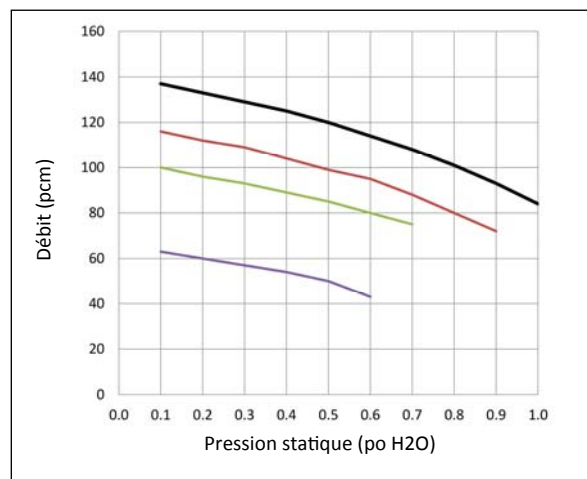
Poids : 34 lbs (15,5 kg) Poids à l'expédition : 36 lbs (16 kg)



Performance (certifiée HVI)

po H2O (Pa)	0.1 (25)	0.2 (50)	0.3 (75)	0.4 (100)	0.5 (125)	0.6 (150)	0.7 (175)	0.8 (200)	0.9 (225)
	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)
Débit net alimentation	138 (65)	133 (63)	129 (61)	125 (59)	119 (56)	114 (54)	108 (51)	102 (48)	93 (44)
Débit brut alimentation	138 (65)	136 (64)	131 (62)	127 (60)	121 (57)	117 (55)	110 (52)	102 (48)	93 (44)
Débit brut évacuation	138 (65)	133 (63)	129 (61)	125 (59)	121 (57)	114 (54)	110 (52)	104 (49)	95 (45)

Caractéristiques électriques	
VCA @ 60Hz	120
Watts / vitesse lente	60
Watts / vitesse rapide	154
Intensité nominale (A)	1.4



Efficacité sensible apparente (ASE) @ 49 pcm (23 L/s)	32°F (0°C)	83%
Efficacité sensible apparente (ASE) @ 64 pcm (30 L/s)	32°F (0°C)	79%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 49 pcm (23 L/s)	32°F (0°C)	72%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 pcm (30 L/s)	32°F (0°C)	71%
Efficacité de récupération totale (TRE) @ 64 pcm (30 L/s)	95°F (35°C)	45%

Efficacité sensible apparente : différence de température des 2 flux d'air

Efficacité de récupération sensible : énergie sensible nette; tient compte de l'énergie consommée et des pertes

Efficacité de récupération totale : énergie nette totale (vapeur d'eau et thermique); tient compte de l'énergie consommée et des pertes

GARANTIE Nos appareils comportent une garantie de 5 ans sur le noyau du VRE et une garantie de remplacement de pièces de 5 ans.

Date: _____ Entrepreneur : _____

No projet : _____ Qté : _____ Fournisseur : _____

Projet: _____ Soumission #: _____

Ingénieur : _____ Soumis par : _____

Commande : _____ Minuterie : _____ Qté minuterie : _____



Tous nos appareils sont conformes aux normes CSA et UL



511 McCormick Blvd.
London, ON, Canada
N5W 4C8
1-800-247-4200