

Certifié par temps froid pour ventiler à longueur d'année

# AIR 125-ERVR

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)



### 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 hautes vitesses
- Supports inclus pour une installation facile
- Aucune évacuation de condensat
- Dégivrage intelligent de registre
  - Moteur à courant continu économe en énergie
  - Mode veille d'économie d'énergie lorsque le moteur est à l'arrêt
  - Technologie brise-glace intégrée
- Moteur et composants électroniques amovibles pour faciliter la maintenance et l'entretien
- Boîte de commande à couvercle d'accès rapide à la carte de circuit imprimé et aux commutateurs DIP
- Porte à charnières pratique, sans vis

### FICHE TECHNIQUE :

#### NOYAU À RÉCUPÉRATION TOTALE

Le noyau de récupération d'énergie (VRE) à flux croisés transfère la chaleur et la vapeur d'eau entre les 2 flux d'air. S'enlève facilement pour le nettoyage ou l'entretien.

#### MOTEURS ET VENTILATEURS

Les 2 flux d'air sont chacun propulsés par une soufflante motorisée à condensateur permanent (PSC) indépendante fonctionnant à plusieurs vitesses.

#### FILTRES

Filtres à air MERV 6 lavables dans les flux d'air d'alimentation et d'évacuation. Filtration MERV 13 offerte en option.

#### DÉGIVRAGE

Sonde de température activée, dégivrage par registre avec recirculation. Drains non requis.

#### MONTAGE

Supports de fixation fournis.

#### COFFRET

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

#### RÉGLAGE DE HAUTE VITESSE PAR L'UTILISATEUR

Réglage d'usine : Hi3 ; des commutateurs DIP réglables sont situés sur le circuit imprimé. Se reporter 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)

#### CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

Configuration câblées disponible.

Voir le manuel pour plus de détails.

### OPTIONAL ACCESSORIES:

#### TechGrille

99-EAG4  
99-EAG5  
99-EAG6  
99-EAG8



#### Raccord Terminator

99-TM4  
99-TM5



#### Minuterie sans fil

20/40/60 minutes  
99-DET02



#### Capuchon à sortie concentrique

99-190



#### Capuchons anti-intempéries

99-185



### COMMANDES OPTIONNELLES AIRFLOW

CARACTÉRISTIQUES	99-GDXPL03	99-GBC02	99-GBC03	99-GBC04
Fonctionnement du ventilateur à 5 vitesses pour chaque mode	✓			
Fonctionnement du ventilateur à 2 vitesses (lente/rapide)		✓		✓
Ventilation continue à vitesse lente			✓	
Contrôle de l'humidité par humidistat réglable	✓	✓	✓	
Grand écran numérique ACL	✓			
Témoins de fonctionnement à DEL		✓	✓	✓
Ventilation continue	✓		✓	
Recirculation continue*	✓		✓	
20 minutes Marche/ 40 minutes Arrêt	✓			
10 minutes Marche/ 50 minutes Arrêt	✓			
20 minutes Marche/ 40 minutes Recirculation*	✓		✓	✓
Bouton de contournement pour grande vitesse 20/40/60 min	✓			
Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02	✓	✓	✓	✓
Connexion à 3 fils	✓	✓	✓	✓

\*Les fonctions de recirculation ne sont pas disponibles sur les modèles à dégivrage par ventilation.

AIR-125-ERVR\_FRE 0124

### MINUTERIES OPTIONNELLES

**99-DET01 - Minuterie 20/40/60 minutes Airflow**  
Enclenche la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes connexion à 3 fils.

**99-DET02 - Minuterie sans fil 20/40/60 minutes Airflow**  
Enclenche la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes connexion sans fil à la commande principale pour une installation facile. Portée d'environ 40 pi.

**99-RX02 - Répéteur sans fil Airflow**  
Augmente la portée des minuterie sans fil 99-DET02. Se branche dans une prise de courant de 120 V. Connectivité sans fil entre la commande principale et à la minuterie 99-DET02. Installation à mi-chemin entre la minuterie et la commande principale au mur si la minuterie est hors de portée.



99-GBC02 99-GBC03 99-GBC04 99-DET02 99-DET01



airflowiaq.com

# AIR 125-ERVR

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)

Certifié par temps froid pour ventiler à longueur d'année

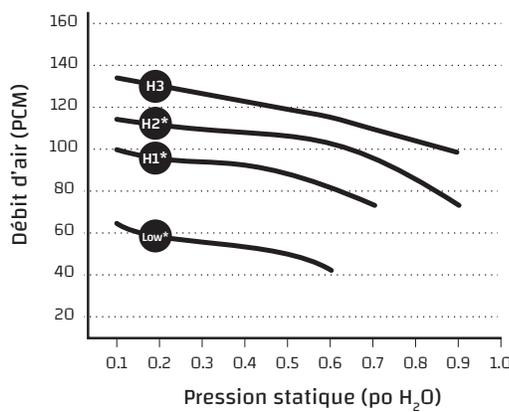


### PERFORMANCE

PO H <sub>2</sub> O (PA)	0.2 (50) PCM (L/s)	0.3 (75) PCM (L/s)	0.4 (100) PCM (L/s)	0.5 (125) PCM (L/s)	0.6 (150) PCM (L/s)	0.7 (175) PCM (L/s)	0.8 (200) PCM (L/s)	0.9 (225) PCM (L/s)
Débit net alimentation	131 (62)	127 (60)	123 (58)	117 (55)	112 (53)	106 (50)	100 (47)	93 (44)
Débit brut alimentation	131 (62)	127 (60)	123 (58)	119 (56)	112 (53)	108 (51)	102 (48)	93 (44)
Débit brut évacuation	127 (60)	123 (58)	119 (56)	112 (53)	108 (51)	102 (48)	95 (45)	89 (42)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VAC @ 60 Hz	120
Watts @ 64 pcm (30 L/s)	68
*Intensité nominale (A)	1.4

* Efficacité sensible apparente (ASE) @ 49 CFM (23 L/s)	32°F (0°C)	84%
* Efficacité sensible apparente (ASE) @ 64 CFM (30 L/s)	32°F (0°C)	80%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 49 CFM (23 L/s)	32°F (0°C)	72%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 CFM (30 L/s)	32°F (0°C)	71%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 57 CFM (27 L/s)	-13°F (-25°C)	57%
Efficacité totale (TRE) @ 49 CFM (23 L/s)	95°F (35°C)	44%
Efficacité totale (TRE) @ 64 CFM (30 L/s)	95°F (35°C)	41%



POIDS :  
37 LB (16,8 KG)

POIDS D'EXPÉDITION :  
39 LB (17,7 KG)

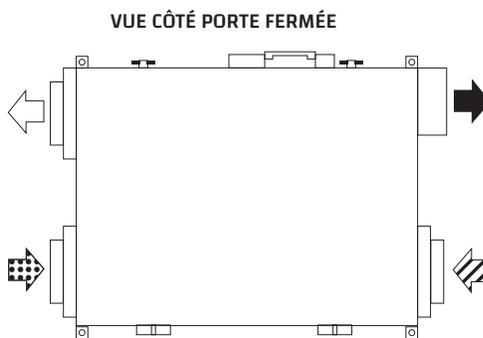
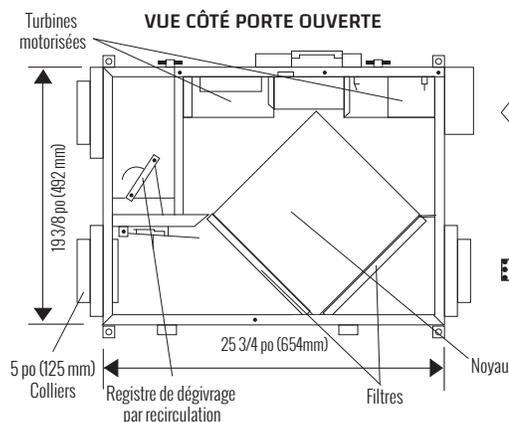
**REMARQUES :**  
Un dégagement à l'avant de 25 po (635 mm) est recommandé aux fins d'entretien. Tous les conduits utilisent des colliers ronds de 5 po (125 mm).

Option MERV-13 : 65-192-6R

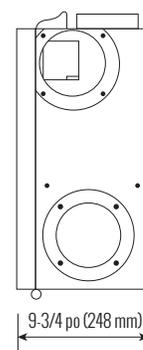
\* Pas un point de données certifié HVI



### DIMENSIONS



VUE LATÉRALE



Débit d'air Standard:

- ◻ Air vicié vers l'extérieur
- ◻ Air frais de l'extérieur
- ◻ Air vicié de l'intérieur
- ◻ Air frais vers l'intérieur

Date : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

No projet : \_\_\_\_\_

Fournisseur : \_\_\_\_\_

Projet : \_\_\_\_\_ Qté : \_\_\_\_\_

Soumission # : \_\_\_\_\_

Ingénieur : \_\_\_\_\_

Soumis par : \_\_\_\_\_

Commande : \_\_\_\_\_

Minuterie : \_\_\_\_\_ Qté : \_\_\_\_\_

### GARANTIE

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

Tous nos appareils sont conformes aux normes CSA et UL



airflowiaq.com