# AIR 125-ERV
## 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
- 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
Le capteur de température est activé et arrête périodiquement le moteur d'alimentation en air. Aucun drain n'est nécessaire.

### 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)

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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## 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 minuteries 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

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



airflowiaq.com

# AIR 125-ERV
## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)



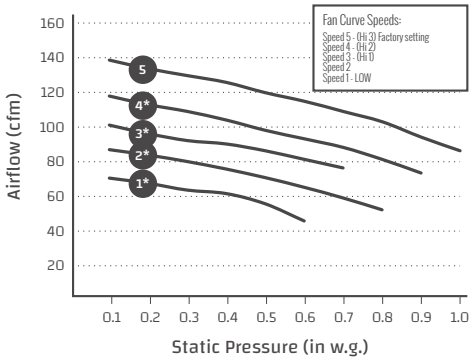
## PERFORMANCE

| PO $H_2O$ (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 | 133 (63) | 129 (61) | 125 (59) | 119 (56) | 114 (54) | 108 (51) | 102 (48) | 93 (44) |
| Débit brut alimentation | 136 (64) | 131 (62) | 127 (60) | 121 (57) | 117 (55) | 110 (52) | 102 (48) | 93 (44) |
| Débit brut évacuation | 133 (63) | 129 (61) | 125 (59) | 121 (57) | 114 (54) | 110 (52) | 104 (49) | 95 (45) |

| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | |
|---|---|
| VAC @ 60 Hz | 120 |
| Watts @ 49 pcm (23 L/s) | 60 |
| *Intensité nominale (A) | 1.4 |

| | | |
|---|---|---|
| * Efficacité sensible apparente (ASE) @ 49 CFM (23 L/s) | 32°F (0°C) | 82% |
| Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 49 CFM (23 L/s) | 32°F (0°C) | 69% |
| Efficacité totale (TRE) @ 49 CFM (23 L/s) | 95°F (35°C) | 45% |

* Pas un point de données certifié HVI




POIDS :
**34 LBS (15.5 KG)**

POIDS D'EXPÉDITION :
**36 LBS (16 KG)**

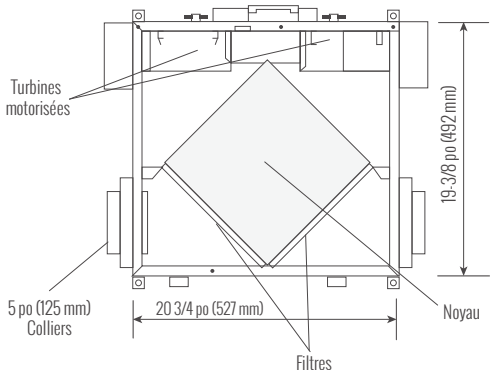
### REMARQUES :

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).

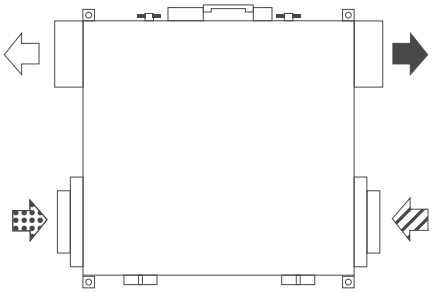
Option MERV-13 : 65-192-6R

## DIMENSIONS

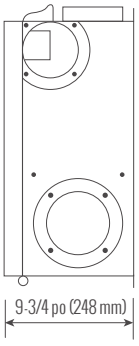
Vue de la porte




Vue de la porte



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 : _____

No projet : _____

Projet : _____ Qté : _____

Ingénieur : _____

Commande :

Entrepreneur : _____

Fornisseur : _____

Soumission # : _____

Soumis par : _____

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