

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

airflow

airflowiaq.com

AIR 125-ERVR

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)

Certifié par temps froid pour ventiler à longueur d'année



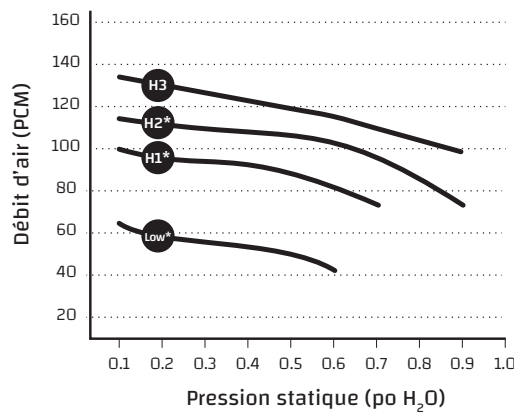
PERFORMANCE

PO H ₂ 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 :

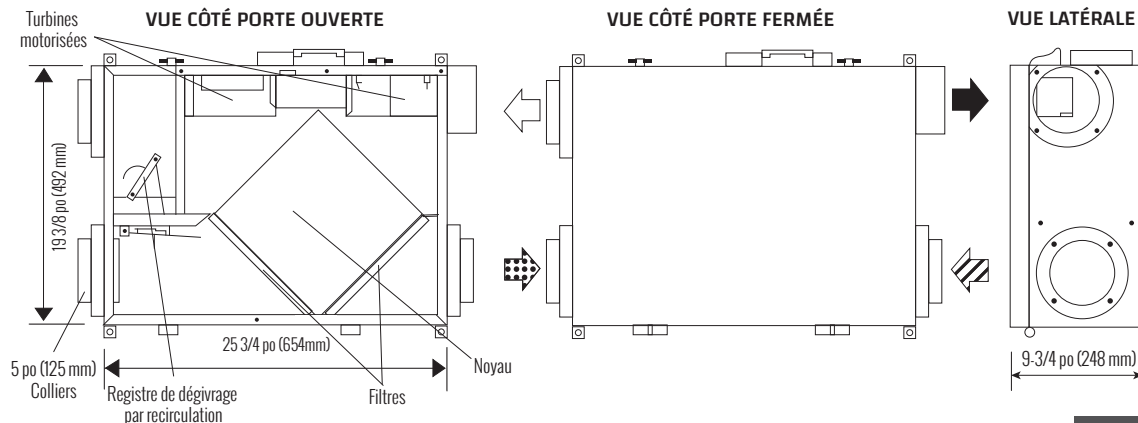
Un dégagement à l'avant de 25 po (635 mm) est recommandé aux fins d'entretien. Tous les conduits utilisent des colliers ronds de 5 po (125 mm).

Option MERV-13 : 65-192-6R

* Pas un point de données certifié HVI



DIMENSIONS



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