

METRO 120 ERVR-ECM

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 haute vitesses
- Supports fournis pour faciliter l'installation
- Moteur et composants électroniques amovibles pour faciliter la maintenance et l'entretien
- Couvercle à bascule pour un accès rapide à la cartede circuit imprimé et aux commutateurs DIP
- Porte pratique sur charnières - sans vis
- Raccordements vers l'extérieur du même côté de l'appareil
- Dégivrage intelligent de registre
 - Moteur à courant continu économe en énergie
 - Mode veille d'économie d'énergie lorsque vous ne faites pas de vélo
 - Technologie brise-glace intégrée

FICHE TECHNIQUE :

NOYAU ERV DE 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 SOUFLANTES

Chaque flux d'air dispose d'un ventilateur ECM centrifuge indépendant à haute efficacité avec un fonctionnement à plusieurs vitesses de ventilation.

FILTRES

Filtres à air MERV-6 lavables dans chacun des flux d'alimentation et d'évacuation. Mise à niveau vers l'option MERV-13 disponible.

MONTAGE DU VRC

Supports de montage fournis.

DÉGIVRAGE

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

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)

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-120-ERV-ECM FRE 0523

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

airflow

airflowiaq.com

METRO 120 ERVR-ECM

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)



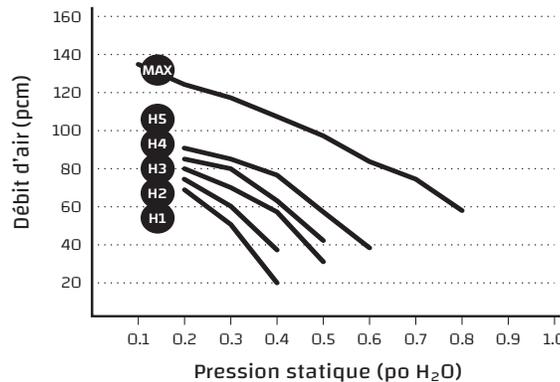
PERFORMANCE

PO H ₂ O (PA)	0.2 (50) CFM (L/s)	0.3 (75) CFM (L/s)	0.4 (100) CFM (L/s)	0.5 (125) CFM (L/s)	0.6 (150) CFM (L/s)	0.7 (175) CFM (L/s)	0.8 (200) CFM (L/s)
Débit net alimentation	123 (58)	116 (54)	107 (50)	98 (46)	88 (41)	73 (34)	58 (27)
Débit brut alimentation	125 (59)	117 (55)	109 (51)	99 (47)	88 (41)	74 (35)	58 (27)
Débit brut évacuation	121 (57)	115 (54)	109 (51)	102 (48)	92 (43)	77 (36)	56 (26)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VAC @ 60 Hz	120
Watts @ 23 L/s	21
*Intensité nominale (A)	0,8

*Efficacité sensible apparente (ASE) @ 48 CFM (23 L/s)	32°F (0°C)	81%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 PCM (30 L/s)	32°F (0°C)	74%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 56 PCM (26 L/s)	-13°F (-25°C)	56%
Efficacité totale (TRE) @ 49 PCM (23 L/s)	95°F (35°C)	50%

* Pas un point de données certifié HVI



POIDS :
37 LB (16,8 KG)

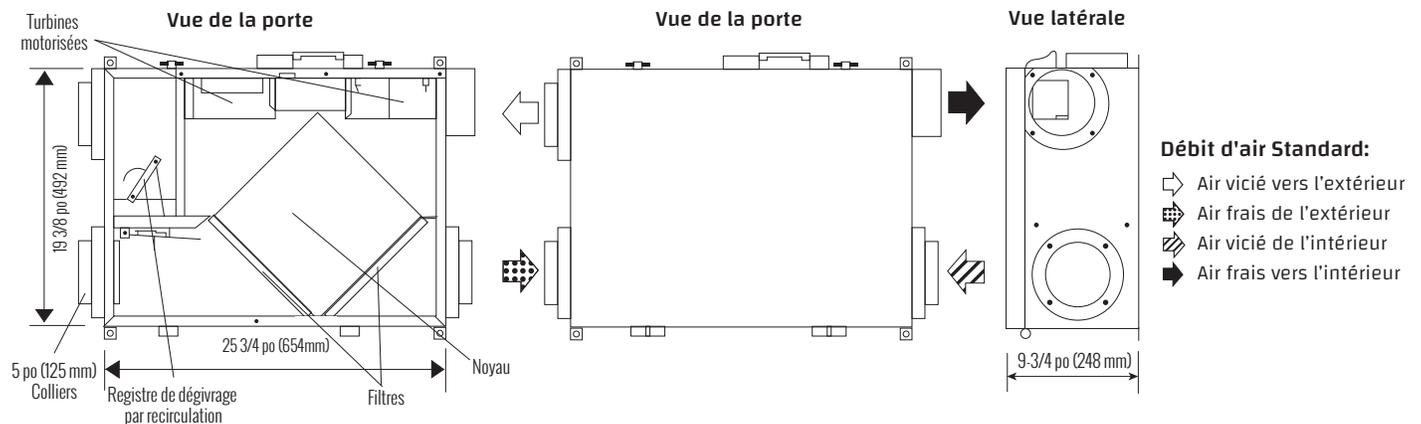
POIDS D'EXPÉDITION :
39 LB (17,7 KG)

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).



DIMENSIONS



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