

METRO 120 ERVD

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Certifié par temps froid pour une ventilation toute l'année



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

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

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.

DÉGIVRER

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)

OPTIONAL ACCESSORIES:

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



Raccord Terminator
99-TM4
99-TMS



Minuterie sans fil 20/40/60 minutes
99-DET02



Capuchon à sortie concentrique
99-190



Capuchons anti-intempéries
99-185



COMMANDES OPTIONNELLES LIFE BREATH

CARACTÉRISTIQUES	99-DXPL02	99-BC02	99-BC03	99-BC04
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	✓	✓	✓	✓

Fonctions de recirculation non disponibles sur les modèles à dégivrage par ventilateur.

METRO 120 ERVD (0921) FR

MINUTERIES OPTIONNELLES

99-DET01 - Minuterie 20/40/60 minutes Lifebreath
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 Lifebreath
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 Lifebreath
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-BC02



99-BC03



99-BC04



99-DET02



99-DET01

LIFEBREATH
Systèmes pour l'air intérieur

www.lifebreath.com

METRO 120 ERVD

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)

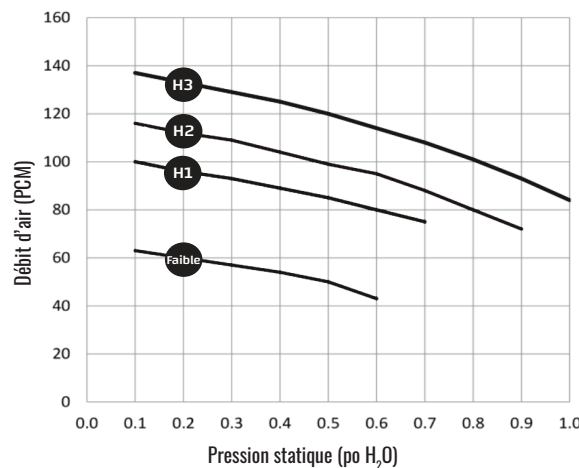


PERFORMANCE (HOMOLOGUÉ HVI)

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	129 (61)	125 (59)	123 (58)	119 (56)	112 (53)	108 (51)	102 (48)	95 (45)
Débit brut alimentation	131 (62)	127 (60)	123 (58)	119 (56)	114 (54)	108 (51)	104 (49)	95 (45)
Débit brut évacuation	131 (62)	127 (60)	125 (58)	119 (56)	114 (54)	108 (51)	102 (48)	95 (45)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VAC @ 60 Hz	120
Watts /Vitesse lente	62
Watts /Vitesse rapide	158
Intensité nominale (A)	1,4

Efficacité sensible apparente (ASE) @ 49 PCM (23 L/s)	32 °F (0 °C)	83 %
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 49 PCM (23 L/s)	32 °F (0 °C)	73 %
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 PCM (30 L/s)	32 °F (0 °C)	72 %
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 53 PCM (25 L/s)	-13 °F (-25 °C)	54 %
Efficacité totale (TRE) @ 64 PCM (30 L/s)	95 °F (35 °C)	44 %



POIDS :
37 LB (16,8 KG)

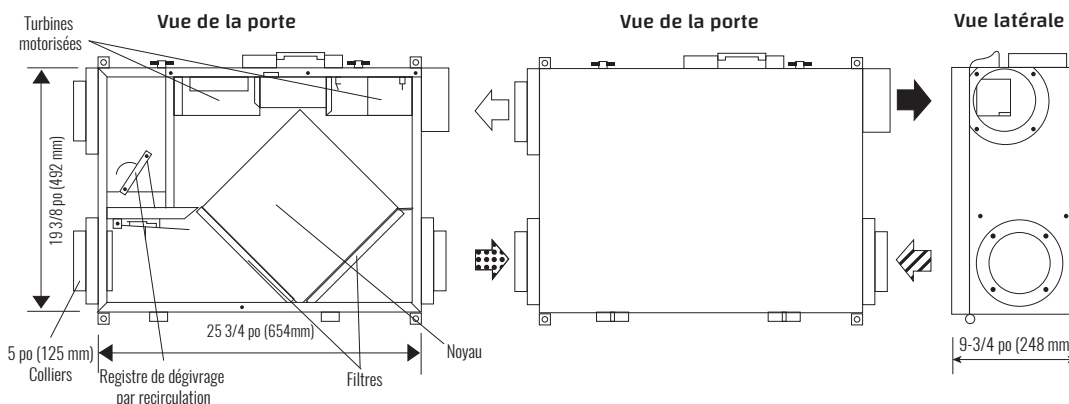
POIDS D'EXPÉDITION :
39 LB (17,7 KG)

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