METRO 120 ERVD-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 our 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 SOUFFLANTES
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.

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)

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

CARACTÉRISTIQUES DU DXPL-03

Ventilation 5 vitesses dans chaque mode	✓
Ventilation 2 vitesses (Low/High)	✓
Ventilation continue à basse vitesse	✓
Gestion de l'humidité par déshumidistat réglable	✓
Grand écran ACL numérique	✓
Ventilation continue	✓
Recirculation continue	✓
20 ON/40 OFF	✓
10 ON/50 OFF	✓
20 ON/40 Recirculation	✓
Priorité haute vitesse 20/40/60 min	✓
Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02	✓
Connexion à 3 fils	✓

OPTIONS DE MINUTERIE

99-DET01 - Minuterie Lifebreath 20/40/60 min
Enclenche une ventilation à haute vitesse pendant 20, 40 ou 60 minutes. Connexion à 3 fils.

99-DET02 - Minuterie sans fil Lifebreath 20/40/60 min
Enclenche une ventilation à haute vitesse pendant 20, 40 ou 60 minutes. Se connecte sans fil à la commande principale pour une installation facile. Portée approximative de 40 pieds.
Exclusif à Lifebreath.

99-RX02 - Répéteur sans fil Lifebreath
Prolonge la portée de la minuterie sans fil 99-DET02 en la reliant sans fil à la commande principale quand la minuterie se trouve hors de portée. Se branche dans une prise de courant 120 V et s'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale.

99-DXPL03

99-DET02

99-DET01

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

LIFEBREATH®
Systèmes pour l'air intérieur
www.lifebreath.com

METRO 120 ERVD-ECM

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)

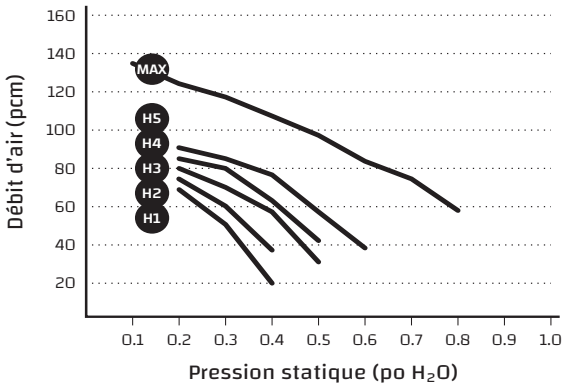
PERFORMANCE

PO H_2O (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)

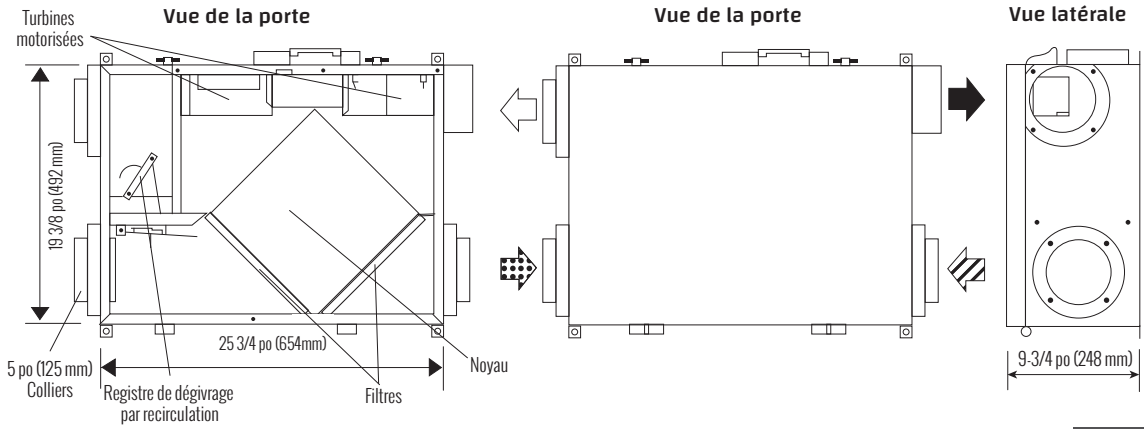
POIDS D'EXPÉDITION :
39 LB (17,7 KG)

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).

C US Conforms to UL Standards

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 : _____

No projet : _____

Projet : _____ Qté : _____

Ingénieur : _____

Commande : _____

Entrepreneur : _____

Fournisseur : _____

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

LIFEBREATH® Systèmes pour l'air intérieur

www.lifebreath.com