# METRO 120 ERV-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
- Système de dégivrage par ventilateur.

## 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

L'air d'alimentation s'arrête pour dégivrer le noyau avec l'air d'évacuation chaud à haute vitesse.

### 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

Configurations câblées et miroir sont disponibles.

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 ERV-ECM

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)

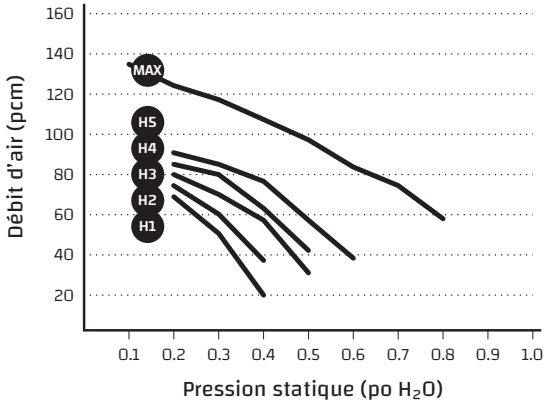
## PERFORMANCE (HOMOLOGUÉ HVI)

| 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) | 0.9 (225) CFM (L/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Débit net alimentation | 123 (58) | 117 (55) | 108 (51) | 97 (46) | 87 (41) | 74 (35) | 57 (27) | 40 (19) |
| Débit brut alimentation | 125 (59) | 119 (56) | 110 (52) | 100 (47) | 89 (42) | 74 (35) | 59 (28) | 40 (19) |
| Débit brut évacuation | 121 (57) | 117 (55) | 110 (52) | 104 (49) | 93 (44) | 78 (37) | 57 (27) | 28 (13) |

| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | |
|---|---|
| VAC @ 60 Hz | 120 |
| *Watts /Vitesse lente | 22 |
| *Watts /Vitesse rapide | 50 |
| *Intensité nominale (A) | 1,4 |

| | | |
|---|---|---|
| *Efficacité sensible apparente (ASE) @ 50 PCM (23 L/s) | 32 °F (0 °C) | 81% |
| *Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 PCM (30 L/s) | 32 °F (0 °C) | 71% |
| Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 49 PCM (23 L/s) | 32 °F (0 °C) | 73% |
| Efficacité totale (TRE) @ 49 PCM (23 L/s) | 95°F (35°C) | 52% |

* Pas un point de données certifié HVI




POIDS :
**34 LB (15,5 KG)**

POIDS D'EXPÉDITION :
**36 LB (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).

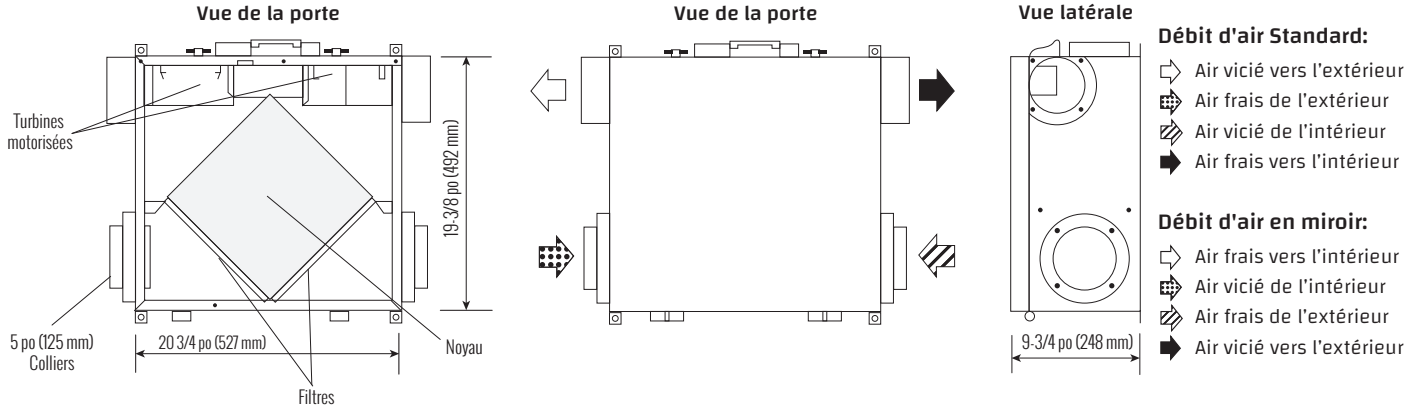
C US Conforms to UL Standards

2100 HVI CERTIFIED

ISO 9001 REGISTERED

HRAI

## DIMENSIONS




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

LIFEBREATH® Systèmes pour l'air intérieur

www.lifebreath.com