



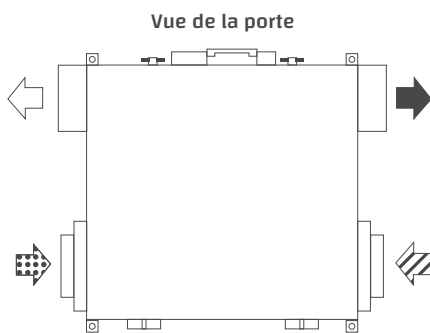
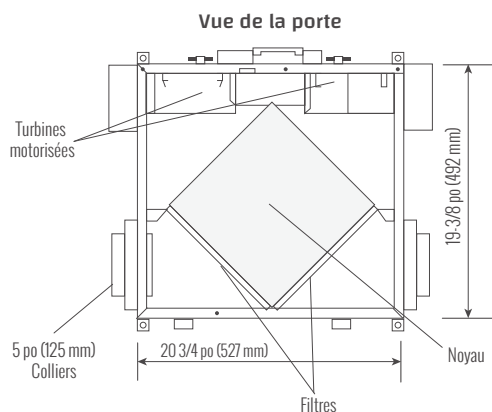
METRO 120 ERV-ECM  
117 PCM @ 0.3 (75) IN. W.G. (PA)

## LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DESIGN COMPACT ET D'EFFICACITÉ

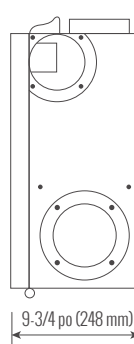
- Conçu pour les copropriétés de grande hauteur, les appartements et maisons en rangée à local technique limité
- Petit format, faible hauteur de 9 3/4 po, montage en cloison ou en faux-plafond
- Plage de débit (pcm) flexible
- Supports inclus pour une installation facile
- Aucune évacuation de condensat
- Moteur et composants électroniques amovibles pour faciliter la maintenance et l'entretien
- Porte pratique sur charnières - sans vis

REMARQUE: 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).  
Tous nos appareils sont conformes aux normes CSA et UL.

## DIMENSIONS



Vue latérale



### Débit d'air Standard:

- ◻ Air vicié vers l'extérieur
- ◻ Air frais de l'extérieur
- ◻ Air vicié de l'intérieur
- ◻ Air frais vers l'intérieur

### Débit d'air en miroir:

- ◻ Air frais vers l'intérieur
- ◻ Air vicié de l'intérieur
- ◻ Air frais de l'extérieur
- ◻ Air vicié vers l'extérieur

## CARACTÉRISTIQUES

### NOYAU À RÉCUPÉRATION TOTALE

Le noyau de récupération de chaleur à flux croisés transfère la chaleur entre les deux flux d'air. Facilement démontable pour le nettoyage ou 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 MERV 6

Filtres à air lavables MERV-6 dans les flux d'évacuation et d'alimentation. Option MERV-13 : 65-192-6R

### MONTAGE

Supports de montage fournis.

### DÉGIVRAGE

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.

### 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

Des affichages câblés, en miroir, équilibrage automatique et d'indication de défaut (FID) sont disponibles.

Poids: 34 lbs (15.5 KG) • Poids à l'expédition: 36 lbs (16 KG)



**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>MODÈLE:</b>                  | <b>METRO 120 ERV-ECM</b>  |
| <b>TENSION:</b>                 | 120 V   |
| <b>FRÉQUENCE:</b>               | 60 Hz   |
| <b>WATTS @ 64 PCM (30 L/S):</b> | 22 W  |
| <b>COURANT:</b>                 | 1,4 A   |
| <b>DÉBIT D'AIR @ 0.3:</b>       | 117 PCM   |
| <b>POIDS:</b>                   | 34 lbs / 15,5 kg  |
| <b>DRAINAGE:</b>                | Non   |
| <b>MCA:</b>                     | 2,0 A   |
| <b>MOP:</b>                     | 15 A  |
| <b>GARANTIE:</b>                | Nos appareils comportent une garantie de 5 ans sur le noyau enthalpique (VRE) et une garantie de remplacement de pièces de 5 ans. |



**PERFORMANCE**

| PO C.E. (PA)                       | 0.2 (50)<br>PCM (L/s) | 0.3 (75)<br>PCM (L/s) | 0.4 (100)<br>PCM (L/s) | 0.5 (125)<br>PCM (L/s) | 0.6 (150)<br>PCM (L/s) | 0.7 (175)<br>PCM (L/s) | 0.8 (200)<br>PCM (L/s) | 0.9 (225)<br>PCM (L/s) |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Débit net<br/>Alimentation</b>  | 123 (58)              | 117 (55)              | 108 (51)               | 97 (46)                | 87 (41)                | 74 (35)                | 57 (27)                | 40 (19)                |
| <b>Débit brut<br/>alimentation</b> | 125 (59)              | 119 (56)              | 110 (52)               | 100 (47)               | 89 (42)                | 74 (35)                | 59 (28)                | 40 (19)                |
| <b>Débit brut<br/>évacuation</b>   | 121 (57)              | 117 (55)              | 110 (52)               | 104 (49)               | 93 (44)                | 78 (37)                | 57 (27)                | 28 (13)                |

**Efficacité sensible  
apparente (ASE)  
@ 49 PCM (23 L/s)**

32°F  
(0°C)      79%

**Efficacité de récupération  
sensible (SRE)  
@ 49 PCM (23 L/s)**

32°F  
(0°C)      72%

**Efficacité de récupération  
totale (TRE)  
@ 49 PCM (23 L/s)**

95°F  
(35°C)      51%

