

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

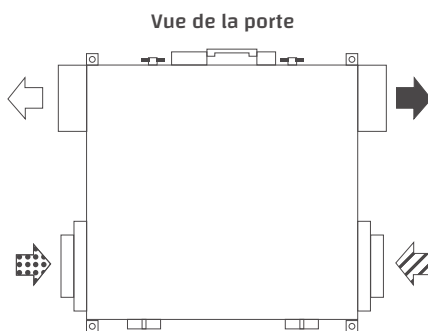
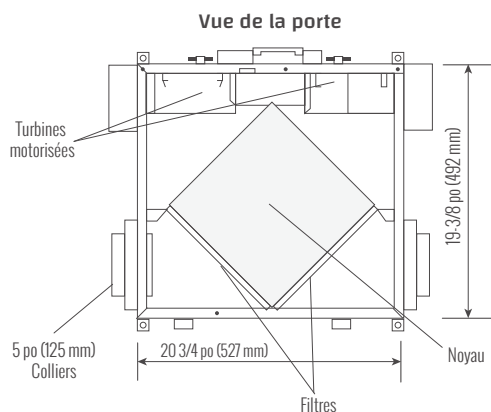


### LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DESIGN COMPACT ET D'EFFICACITÉ

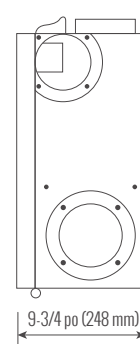
- Conçu pour les copropriétés de grande hauteur, les appartements et maisons en rangée à local technique limité
- Petit format, faible hauteur de 9 3/4 po, montage en cloison ou en faux-plafond
- Plage de débit (pcm) flexible
- Supports inclus pour une installation facile
- Aucune évacuation de condensat
- 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

#### ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE

La commande DXPL03 permet de sélectionner un débit d'air adapté aux flux d'air d'alimentation et d'évacuation. La mesure de pression d'air en direct procure un réglage automatique et continu des vitesses de ventilateurs pour assurer le débit d'air constant sélectionné par l'utilisateur.

#### D'INDICATION DE DÉFAUT (FID)

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.

#### NOYAU À RÉCUPÉRATION TOTALE

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

#### MOTEURS ET SOUFLANTES

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

#### FILTRES MERV 6

Supports de montage fournis.

#### MONTAGE

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

#### DÉGIVRAGE

Coffret en acier galvanisé de calibre 20 prépeint pour une résistance supérieure à la corrosion, isolé pour éviter la condensation extérieure.

#### COFFRET

La commande principale peut être fixée au mur dans un emplacement central. Câble à 3 fils de calibre 20 (mini), longueur 100 pi (maxi)

#### ÉLECTRONIQUE

The optional control can be wall mounted in a central location of the home. 3 wire 20 gauge (min.) 100 ft length (max.).

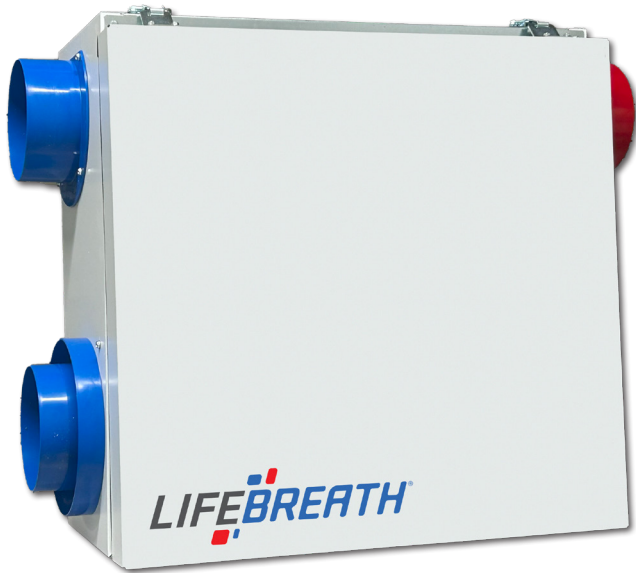
#### CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

Des affichages câblés, en miroir, et équilibrage automatique sont disponibles.

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

# LIFEBREATH<sup>®</sup> METRO 120 ERV-ECM-FID

Systèmes pour l'air intérieur VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

<b>MODÈLE:</b>	<b>METRO 120 ERV-ECM-FID</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) 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)
<b>Débit net Alimentation</b>	123 (58)	117 (55)	108 (51)	97 (46)	87 (41)	74 (35)	57 (27)	40 (19)
<b>Débit brut alimentation</b>	125 (59)	119 (56)	110 (52)	100 (47)	89 (42)	74 (35)	59 (28)	40 (19)
<b>Débit brut 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%

