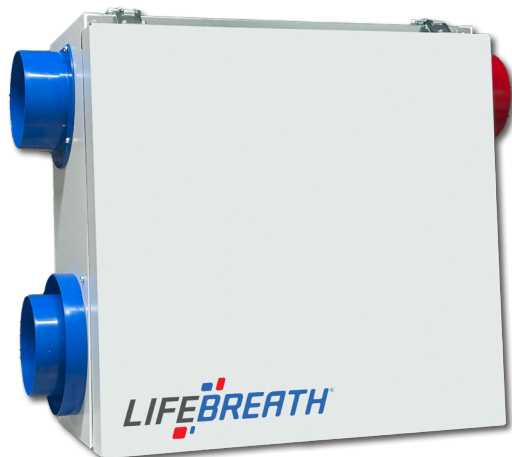


LIFEBREATH[®] METRO 120 ERV-ECM-AB

Systèmes pour l'air intérieur

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



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

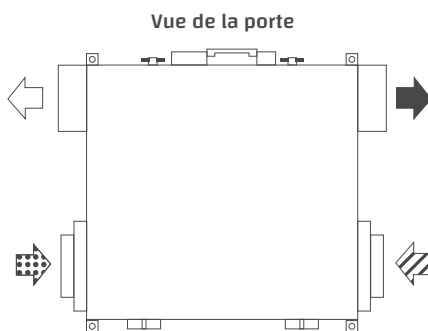
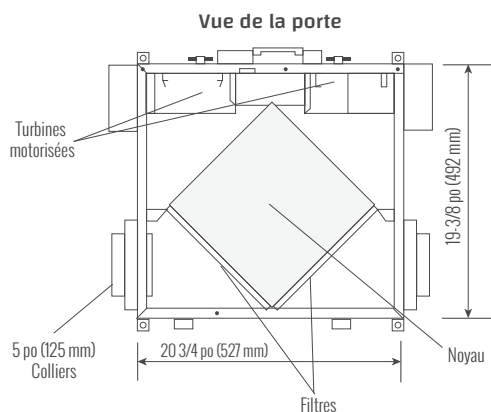


LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DESIGN COMPACT ET D'EFFICACITÉ

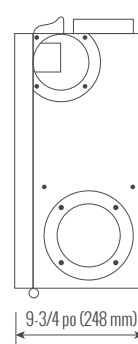
- Conçu pour les copropriétés de grande hauteur, les appartements et maisons en rangée à local technique limité
- Petit format, faible hauteur de 9 3/4 po, montage en cloison ou en faux-plafond
- Plage de débit (pcm) flexible
- Supports inclus pour une installation facile
- Aucune évacuation de condensat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

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 SOUFLANTES

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)

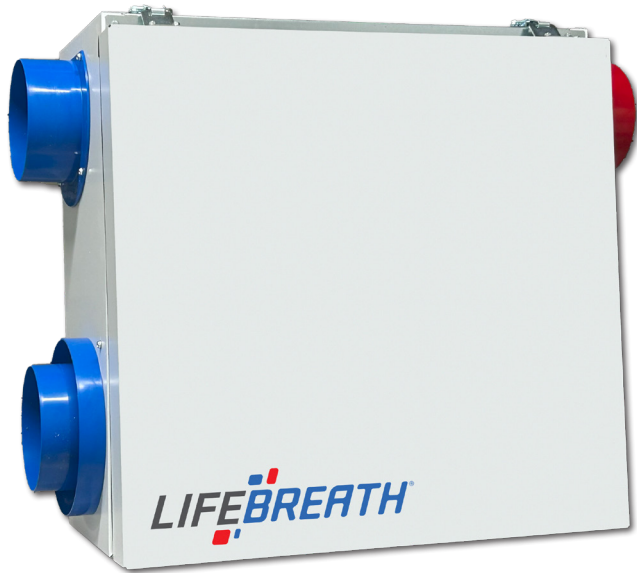
CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

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

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

LIFEBREATH[®] METRO 120 ERV-ECM-AB

Systèmes pour l'air intérieur VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE:	METRO 120 ERV-ECM-AB
TENSION:	120 V
FRÉQUENCE:	60 Hz
WATTS @ 64 PCM (30 L/S):	22 W
COURANT:	1,4 A
DÉBIT D'AIR @ 0.3:	117 PCM
POIDS:	34 lbs / 15,5 kg
DRAINAGE:	Non
MCA:	2,0 A
MOP:	15 A
GARANTIE:	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)
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)

**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%

