

LIFEBREATH[®] METRO 120 ERVD

Systèmes pour l'air intérieur VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



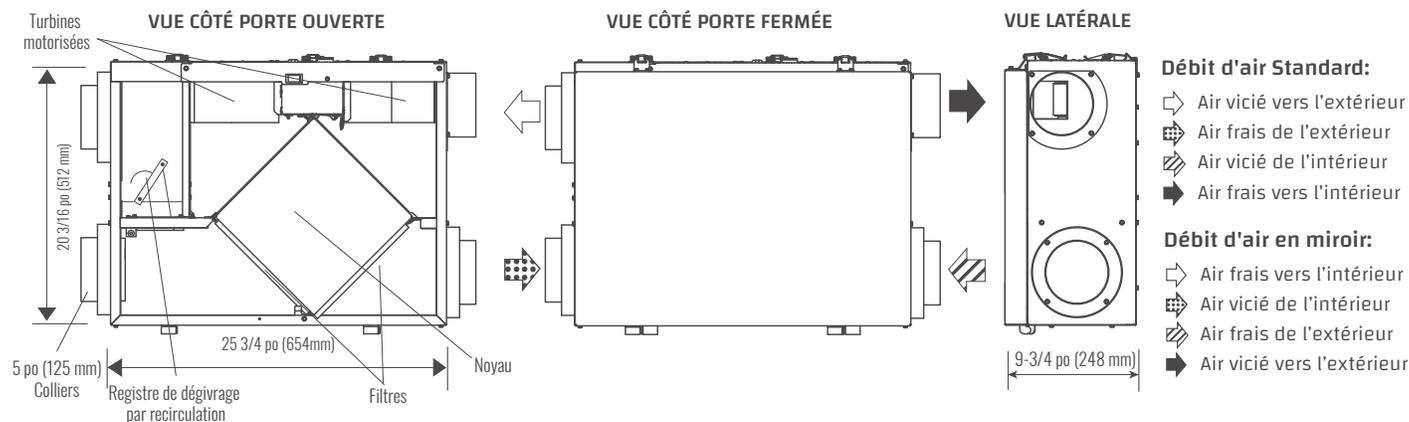
METRO 120 ERVD
127 PCM @ 0.3 (75) IN. W.G. (PA)

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
- 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

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

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

NOYAU À 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 SOUFLANTES

Dans chaque flux d'air, se trouve un ventilateur centrifuge indépendant pouvant fonctionner à plusieurs vitesses.

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

Sonde de température activée, dégivrage du registre de recirculation. Drains non requis.

COFFRET

Coffret en acier galvanisé de calibre 22 prépeint pour une résistance supérieure à la corrosion, isolé pour éviter la condensation extérieure.

RÉGLAGE DE HAUTE VITESSE PAR L'UTILISATEUR

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.

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 en miroir disponibles. SKU d'option miroir : METRO-120ERVD-M.

Poids: 37 lbs (16.8 KG) • Poids à L'expédition: 39 lbs (17.7 KG)



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE:	METRO 120 ERVD
TENSION:	120 V
FRÉQUENCE:	60 Hz
WATTS @ 64 PCM (30 L/S):	68 W
COURANT:	1,4 A
DÉBIT D'AIR @ 0.3:	127 PCM
POIDS:	37 lbs / 16,8 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	131 (62)	127 (60)	123 (58)	117 (55)	112 (53)	106 (50)	100 (47)	93 (44)
Débit brut alimentation	131 (62)	127 (60)	123 (58)	119 (56)	112 (53)	108 (51)	102 (48)	93 (44)
Débit brut évacuation	127 (60)	123 (58)	119 (56)	112 (53)	108 (51)	102 (48)	95 (45)	89 (42)

*Efficacité sensible apparente (ASE) @ 49 PCM (23 L/s)	32°F (0°C)	83%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 49 PCM (23 L/s)	32°F (0°C)	72%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 PCM (30 L/s)	32°F (0°C)	71%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 95 PCM (45 L/s)	32°F (0°C)	66%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 57 CFM (27 L/s)	-13°F (-25°C)	57%
Efficacité de récupération totale (TRE) @ 49 PCM (23 L/s)	95°F (35°C)	44%
Efficacité de récupération totale (TRE) @ 49 PCM (23 L/s)	95°F (35°C)	41%

* Pas un point de données certifié HVI

