

# METRO 120ERV-ECM

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



### FICHE TECHNIQUE

#### NOYAU HEX BREVETÉ EN ALUMINIUM, À FORTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

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 alimenté par un moteur à commutation électronique pouvant fonctionner à plusieurs vitesses.

#### FILTRES

Filtres à air antimicrobiens lavables MERV 6 dans chacun des flux d'alimentation et d'évacuation.

#### MONTAGE DU VRE

Supports de montage fournis.

#### MESURE ANTIGEL

Quand la sonde de température est activée, le moteur du côté alimentation arrête périodiquement. Aucune évacuation de condensat nécessaire.

#### COFFRE

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

#### SYSTÈME 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)

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

**TechGrille**  
99-EAG4  
99-EAG5  
99-EAG6  
99-EAG8



**Terminator Fitting**  
99-TM4  
99-TM5  
99-TM6



**Wireless 20/40/60 Min Timer**  
99-DET02



**Dual Hood**  
99-190  
99-194



**Weather Hoods**  
99-185  
99-186  
99-187



### COMMANDES OPTIONNELLES LIFE BREATH

CARACTÉRISTIQUES	99-DXPLO2	99-BC02	99-BC03	99-BC04
Fonctionnement du ventilateur à 5 vitesses pour chaque mode	✓			
Fonctionnement du ventilateur à 2 vitesses (lente/rapide)		✓		✓
Ventilation continue à vitesse lente				
Contrôle de l'humidité par humidistat réglable	✓	✓	✓	
Grand écran numérique ACL	✓			
Témoins de fonctionnement à DEL		✓	✓	✓
Ventilation continue	✓	✓	✓	✓
Recirculation continue				
20 minutes Marche/ 40 minutes Arrêt	✓		✓	✓
10 minutes Marche/ 50 minutes Arrêt	✓			
20 minutes Marche/ 40 minutes Recirculation				
Bouton de contournement pour grande vitesse 20/40/60 min	✓			
Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02	✓	✓	✓	✓
Connexion à 3 fils	✓	✓	✓	✓

### MINUTERIES OPTIONNELLES

#### 99-DET01 - Minuterie Lifebreath 20/40/60 minutes

Enclenche la ventilation haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Connexion à 3 fils.

#### 99-DET02

#### Minuterie sans fil Lifebreath 20/40/60 minutes

Enclenche la ventilation haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Se connecte sans fil à la commande principale pour faciliter l'installation. Portée environ 40 pi. \*\* Exclusive 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. S'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale quand la minuterie se trouve hors de portée. Se branche dans une prise de courant 120 V.



99-DXPLO2



99-DET02

**LIFEBREATH**  
Systèmes pour l'air intérieur

www.lifebreath.com

# METRO 120ERV-ECM

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



### PERFORMANCE (CERTIFIÉE HVI)

PO H2O (PA)	0.1 (25) pcm (L/s)	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)
Débit net alimentation	131 (62)	124 (58)	116 (55)	108 (51)	98 (46)	87 (41)	74 (35)	58 (27)
Débit brut alimentation	132 (63)	125 (59)	118 (56)	109 (52)	100 (47)	88 (42)	75 (35)	59 (28)
Débit brut évacuation	130 (61)	122 (57)	116 (55)	110 (52)	103 (49)	93 (44)	78 (37)	57 (27)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VAC @ 60Hz	120
Watts / vitesse lente	22
Watts / vitesse rapide	74
Intensité nominale (A)	1.4

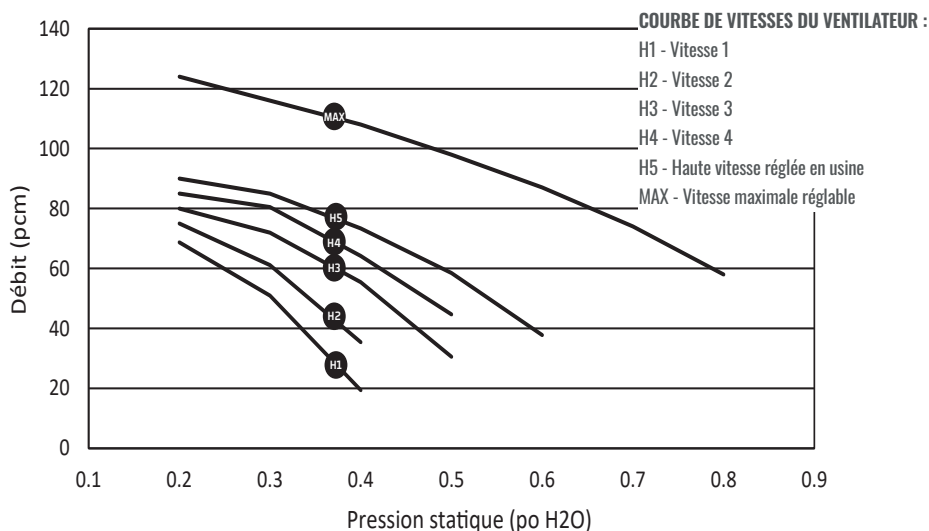
			WATTS/ CFM
Efficacité sensible apparente (ASE) @ 50 CFM (23 L/s)	32°F (0°C)	80%	.440
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 CFM (30 L/s)	32°F (0°C)	71%	.406
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 50 CFM (23 L/s)	32°F (0°C)	73%	.440
Total Efficiency (TRE) @ 50 CFM (23 L/s)	95°F (35°C)	52%	.440

POIDS :  
**57 LBS (25.8 KG)**

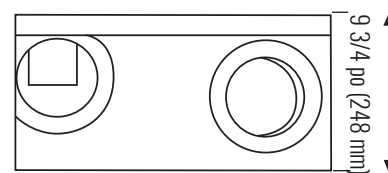
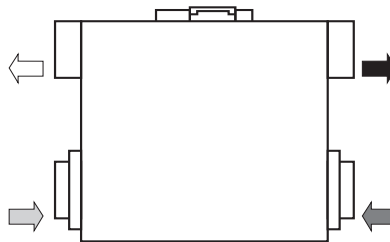
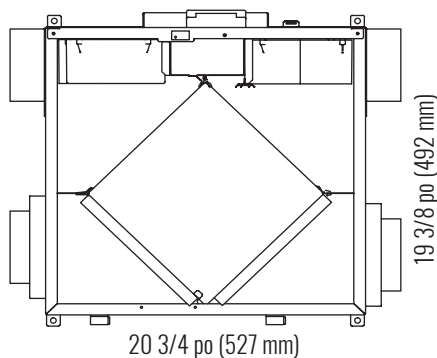
POIDS À L'EXPÉDITION :  
**67 LBS (30 KG)**

#### REMARQUE :

On conseille de laisser un dégagement de 25 po (635 mm) à l'avant pour faciliter l'entretien de l'appareil.



### DIMENSIONS



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

Date \_\_\_\_\_

No projet : \_\_\_\_\_

Projet : \_\_\_\_\_ Qté : \_\_\_\_\_

Ingénieur : \_\_\_\_\_

Commande : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Fournisseur : \_\_\_\_\_

Soumission # : \_\_\_\_\_

Soumis par : \_\_\_\_\_

Minuterie : \_\_\_\_\_ Qté minuteriers : \_\_\_\_\_

#### 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

