

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 |

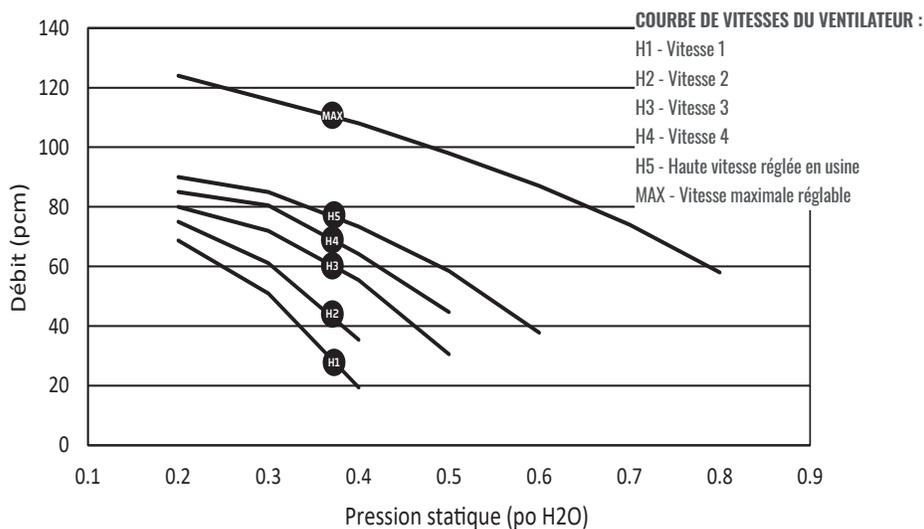
| | | | WATTS/ CFM |
|--|-------------|-----|---------------|
| Efficacité sensible apparente (ASE) @ 50 CFM (23 L/s) | 32°F (0°C) | 80% | .440 |
| Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 CFM (30 L/s) | 32°F (0°C) | 71% | .406 |
| Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 50 CFM (23 L/s) | 32°F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

POIDS :
57 LBS (25.8 KG)

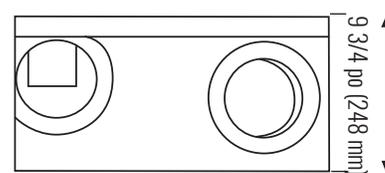
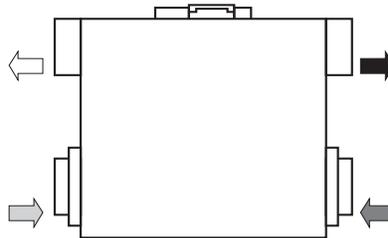
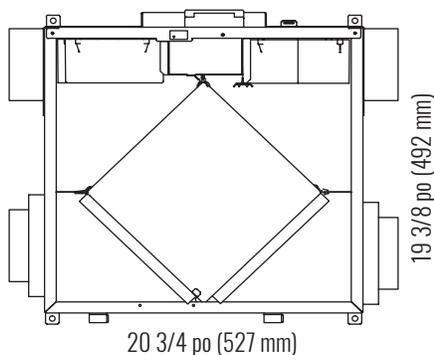
POIDS À L'EXPÉDITION :
67 LBS (30 KG)

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

