

# METRO 120F-ECM-FID

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



### • LA NOUVELLE DONNE POUR LE FORMAT COMPACT

- Conçu pour les tours d'habitation en copropriété ou en location et les maisons en rangée à local technique restreint
- Petit format, faible hauteur de 9 3/4 po (plus 1 po de godet de vidange), montage en cloison ou en faux-plafond
- Plage de débits 50-130 pcm
- Noyau HEX en aluminium pour un transfert de chaleur supérieur
- Goulotte d'égouttement orientable
- Moteur et composants électroniques amovibles pour faciliter la maintenance et l'entretien
- Couvercle à bascule pour un accès rapide à la carte de circuit imprimé et aux commutateurs DIP
- Porte pratique sur charnières - sans vis
- Raccordements vers l'extérieur du même côté de l'appareil
- Système de dégivrage par ventilateur

### FICHE TECHNIQUE :

#### ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE

La commande DXPLO3 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.

#### AFFICHAGE D'INDICATION DE DÉFAUT (FID)

Conforme au Title 24. Un HRV ou ERV activé par FID est capable d'afficher des codes d'erreur pour certains types de défauts qui ont un impact sur le fonctionnement du système.

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

Le noyau à récupération de chaleur à courants croisés transfère la chaleur d'un flux d'air à l'autre. Se retire facilement pour le nettoyage et l'entretien.

#### MOTEURS ET SOUFFLANTES

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

#### FILTRES

Filtres à air MERV-6 lavables dans chacun des flux d'alimentation et d'évacuation. Mise à niveau vers l'option MERV-13 disponible.

#### MONTAGE DU VRC

Supports de montage fournis.

#### DÉGIVRER

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.

#### COMMANDE 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. Voir le manuel pour plus de détails.

### OPTIONAL ACCESSORIES:

#### TechGrille

99-EAG4  
99-EAG5  
99-EAG6  
99-EAG8



Raccord Terminator  
99-TM4  
99-TM5



Minuterie sans fil  
20/40/60 minutes  
99-DET02



Capuchon à sortie concentrique  
99-190



Capuchons anti-intempéries  
99-185



### CHOIX DE COMMANDES LIFE BREATH

CARACTÉRISTIQUES	99-DXPLO3
Ventilation 5 vitesses dans chaque mode	✓
Ventilation 2 vitesses (Low/High)	
Ventilation continue à basse vitesse	✓
Gestion de l'humidité par déshumidistat réglable	✓
Grand écran ACL numérique	✓
Témoins d'état à DEL	
Ventilation continue	✓
Recirculation continue*	✓
20 ON/40 OFF	✓
10 ON/50 OFF	✓
20 ON/40 Recirculation*	✓
Priorité haute vitesse 20/40/60 min	✓
Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02	✓
Connexion à 3 fils	✓
Équilibrage automatique	✓

### OPTIONS DE MINUTERIE

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

Enclenche une ventilation à haute vitesse pendant 20, 40 ou 60 minutes. Connexion à 3 fils.

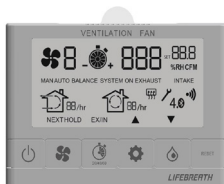
#### 99-DET02 - Minuterie sans fil Lifebreath 20/40/60 min

Enclenche une ventilation à haute vitesse pendant 20, 40 ou 60 minutes. Se connecte sans fil à la commande principale pour une installation facile. Portée approximative de 40 pieds.

**Exclusif 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 quand la minuterie se trouve hors de portée. Se branche dans une prise de courant 120 V et s'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale.



99-DXPLO3



99-DET02



99-DET01

\*Les fonctions de recirculation ne sont pas disponibles sur les modèles à dégivrage par ventilation.

# METRO 120F-ECM-FID

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



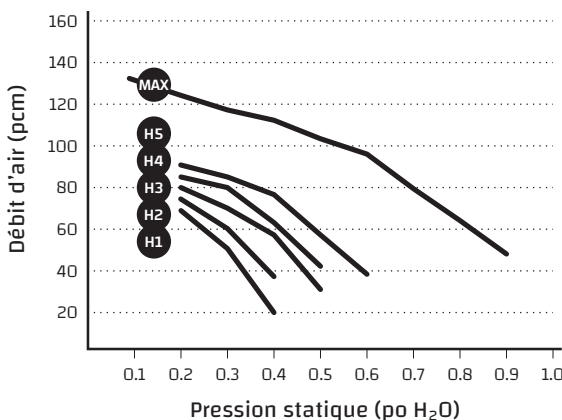
### PERFORMANCE (HOMOLOGUÉ HVI)

PO H <sub>2</sub> O (PA)	0.2 (50) CFM (L/s)	0.3 (75) CFM (L/s)	0.4 (100) CFM (L/s)	0.5 (125) CFM (L/s)	0.6 (150) CFM (L/s)	0.7 (175) CFM (L/s)	0.8 (200) CFM (L/s)	0.9 (225) CFM (L/s)
Débit net alimentation	123 (58)	117 (55)	110 (52)	102 (48)	92 (43)	81 (38)	67 (32)	51 (24)
Débit brut alimentation	124 (58)	118 (55)	111 (52)	103 (48)	93 (44)	81 (38)	68 (32)	52 (24)
Débit brut évacuation	113 (53)	106 (50)	100 (47)	92 (43)	84 (39)	73 (34)	61 (28)	46 (21)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VAC @ 60 Hz	120
Watts /Vitesse lente	18
*Intensité nominale (A)	1,4

*Efficacité sensible apparente (ASE) @ 49 PCM (23 L/s)	32 °F (0 °C)	78%
Efficacité sensible apparente (ASE) @ 49 PCM (23 L/s)	32 °F (0 °C)	71%

\* Pas un point de données certifié HVI



POIDS :  
**34 LB (15,5 KG)**

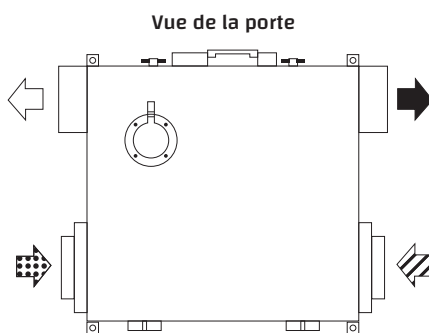
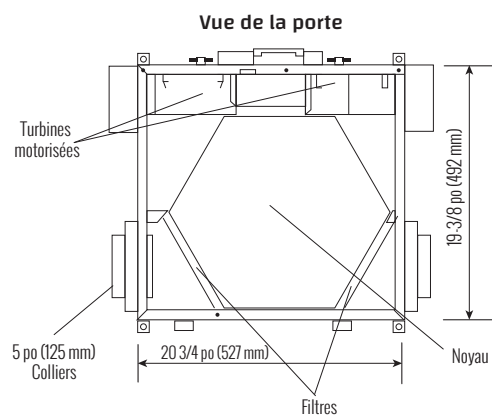
POIDS D'EXPÉDITION :  
**36 LB (16 KG)**

#### REMARQUES :

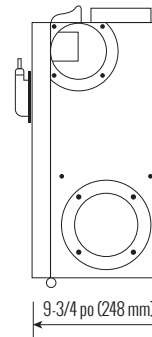
Un dégagement à l'avant de 25 po (635 mm) est recommandé aux fins d'entretien. Tous les conduits utilisent des colliers ronds de 5 po (125 mm).



### 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

Date : \_\_\_\_\_

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

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

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

Projet : \_\_\_\_\_ Qté : \_\_\_\_\_

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

Ingénieur : \_\_\_\_\_

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

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

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

#### GARANTIE

Les appareils bénéficient d'une garantie à vie sur le noyau du VRC et d'une garantie de cinq (5) ans pour les pièces de rechange.

Tous nos appareils sont conformes aux normes CSA et UL



www.lifebreath.com