

# METRO 120F

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



### LE VRC LIFE BREATH METRO 120F, 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, montage en cloison ou en faux-plafond
- Plage de débits 50-130 pcm
- Sélection de 3 grandes vitesses
- Noyau HEX en aluminium pour un transfert d'énergie maximal
- 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
- Registre motorisé pour fermer l'entrée d'air extérieur

### FICHE TECHNIQUE :

#### 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

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

#### FILTRES

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

#### MONTAGE DU VRC

Supports de montage fournis.

#### COFFRET

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

#### RÉGLAGES DE HAUTE VITESSE SÉLECTIONNABLES PAR L'INSTALLATEUR

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.

#### 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)

### OPTIONS DE COMMANDE LIFE BREATH

CARACTÉRISTIQUES	99-DXPLO2	99-BC02	99-BC03	99-BC04
5 vitesses de ventilation pour chaque mode	✓			
2 vitesses de ventilation (basse/élevée)		✓		✓
Basse vitesse continue du ventilateur	✓	✓	✓	✓
Contrôle de l'humidité grâce au déshumidistat réglable	✓	✓	✓	
Grand écran ACL numérique	✓			
Voyants d'état à DEL		✓	✓	✓
Ventilation continue	✓	✓	✓	✓
Recirculation continue	✓		✓	
20 minutes de marche/40 minutes d'arrêt	✓		✓	✓
10 minutes de marche/50 minutes d'arrêt	✓			
20 minutes de marche/40 minutes de recirculation	✓		✓	✓
Bouton de dérogation haute vitesse 20/40/60 minutes	✓			
Compatible avec la minuterie sans fil 99-DETO2	✓	✓	✓	✓
Connexion à 3 fils	✓	✓	✓	✓

### MINUTERIES OPTIONNELLES

#### 99-DETO1 - Minuterie 20/40/60 minutes Lifebreath

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

Exclusif à Lifebreath

#### 99-DETO2 - Minuterie sans fil 20/40/60 minutes Lifebreath

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.

#### 99-RX02 - Répéteur sans fil Lifebreath

Prolonge la portée de la minuterie sans fil 99-DETO2 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.



### ACCESSOIRES OPTIONNELS

#### 99-163

Chauffe-conduit avec thermostat électronique SCR – 1 kW, 6 po (152 mm).

#### 99-185

CAPOTS ANTI-INTEMPÉRIES – DEUX 5 PO (127 MM).

#### 99-190

##### Dual Hood

Une ouverture 6 po (152 mm) pour l'alimentation et l'évacuation. Testé par : Conseil national de recherches du Canada (CNRC) Programme : Réglementation du bâtiment axée sur l'accès au marché (RBAM) Numéro du rapport : A1-007793, Date du rapport : 15 février 2016 Reconnu conforme aux exigences formulées dans le CNB

# METRO 120F

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

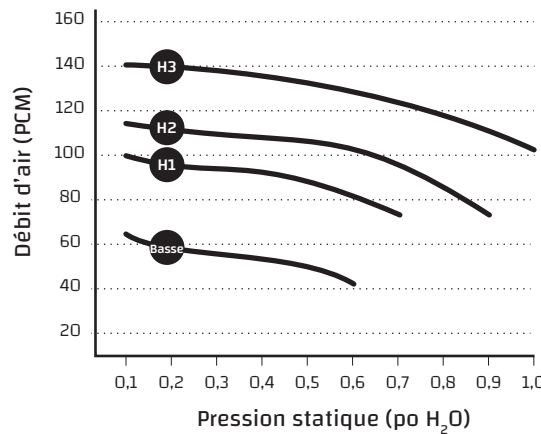


### PERFORMANCE (HOMOLOGUÉ HVI)

PO H2O (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	135 (64)	130 (62)	126 (60)	122 (57)	117 (55)	112 (53)	106 (50)	100 (47)
Débit brut alimentation	135 (64)	131 (62)	127 (60)	122 (58)	117 (55)	112 (53)	107 (50)	101 (47)
Débit brut évacuation	135 (64)	132 (62)	128 (60)	124 (58)	119 (56)	115 (54)	110 (52)	105 (49)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VAC @ 60Hz	120
Watts / vitesse lente	60
Watts / vitesse rapide	154
Intensité nominale (A)	1.4

Efficacité sensible apparente (ASE) @ 48 CFM (23 L/s)	32°F (0°C)	80%
Efficacité sensible apparente (ASE) @ 65 CFM (31 L/s)	32°F (0°C)	77%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 48 CFM (23 L/s)	32°F (0°C)	68%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 65 CFM (31 L/s)	32°F (0°C)	68%



POIDS :  
**34 LBS (15.5 KG)**

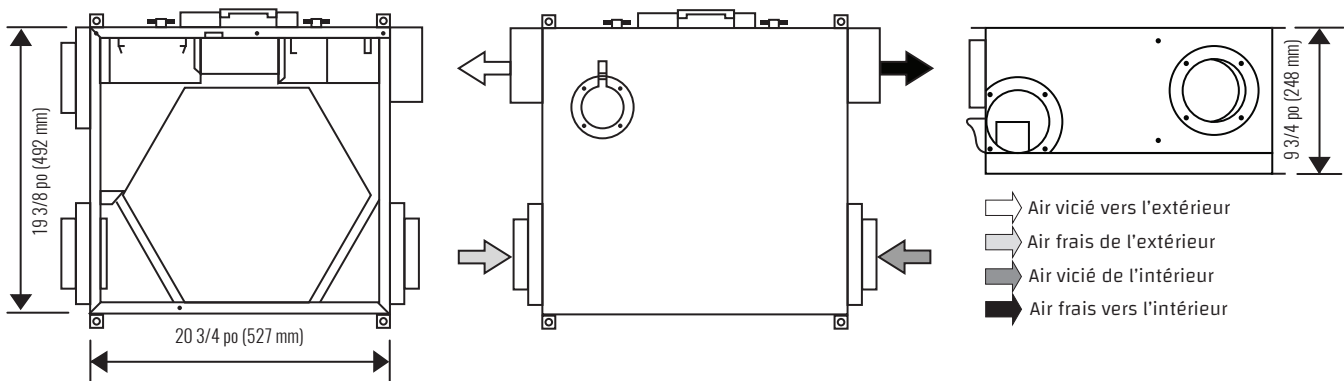
POIDS À L'EXPÉDITION :  
**36 LBS (16 KG)**

#### REMARQUE :

nous recommandons un dégagement avant de 25 po (635 mm) pour faciliter l'entretien de l'appareil. Tous les conduits sont à collier rond de 5 po (125 mm).



### DIMENSIONS



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

**LIFEBREATH**  
Systèmes pour l'air intérieur

www.lifebreath.com