

METRO 120D

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
- Petite taille, faible hauteur de 9 3/4 po (plus 1 po de godet de vidange), montage sur cloison ou en faux plafond
- Plage de débits 50-130 pcm
- Sélection de 3 haute vitesses
- Supports fournis pour faciliter l'installation
- Noyau HEX en aluminium pour un transfert de chaleur supérieur
- Dégivrage à registre par recirculation
- 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 cartede circuit imprimé et aux commutateurs DIP
- Porte pratique sur charnières - sans vis

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 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

Moteur de registre de dégivrage à recirculation intelligent.

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)

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



COMMANDES OPTIONNELLES LIFE BREATH

CARACTÉRISTIQUES	99-DXPL02	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 20/40/60 minutes Lifebreath

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

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

Enclenche la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes connexion sans fil à la commande principale pour une installation facile. Portée d'environ 40 pi.

99-RX02 - Répéteur sans fil Lifebreath

Augmente la portée des minuterie sans fil 99-DET02. Se branche dans une prise de courant de 120 V. Connectivité sans fil entre la commande principale et à la minuterie 99-DET02. Installation à mi-chemin entre la minuterie et la commande principale au mur si la minuterie est hors de portée.



99-BC02

99-BC03

99-BC04

99-DET02

99-DET01

METRO 120D

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

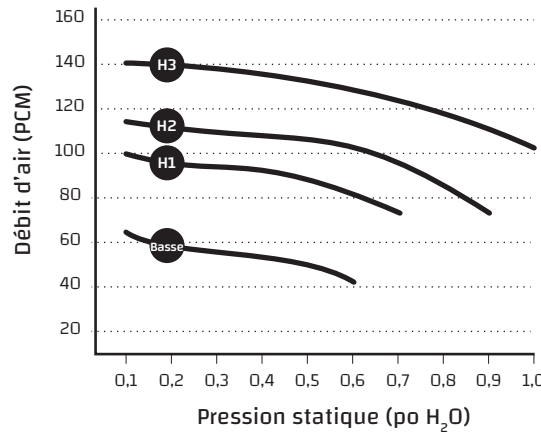


PERFORMANCE (HOMOLOGUÉ HVI)

PO H ₂ O (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	136 (64)	131 (62)	127 (60)	123 (58)	119 (56)	112 (53)	108 (51)	102 (48)
Débit brut alimentation	136 (64)	131 (62)	127 (60)	123 (58)	119 (56)	112 (53)	108 (51)	102 (48)
Débit brut évacuation	133 (63)	129 (61)	125 (59)	121 (57)	117 (55)	110 (52)	104 (49)	97 (46)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VAC @ 60 Hz	120
Watts /Vitesse lente	62
Watts /Vitesse rapide	158
Intensité nominale (A)	1,4

Efficacité sensible apparente (ASE) @ 48 PCM (23 L/s)	32 °F (0 °C)	81 %
Efficacité sensible apparente (ASE) @ 65 PCM (31 L/s)	32 °F (0 °C)	77 %
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 49 PCM (23 L/s)	32 °F (0 °C)	70 %
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 66 PCM (31 L/s)	32 °F (0 °C)	68 %
de récupération sensible (SRE) @ 70 PCM (33 L/s)	-13 °F (-25 °C)	60 %



POIDS :
37 LB (16,8 KG)

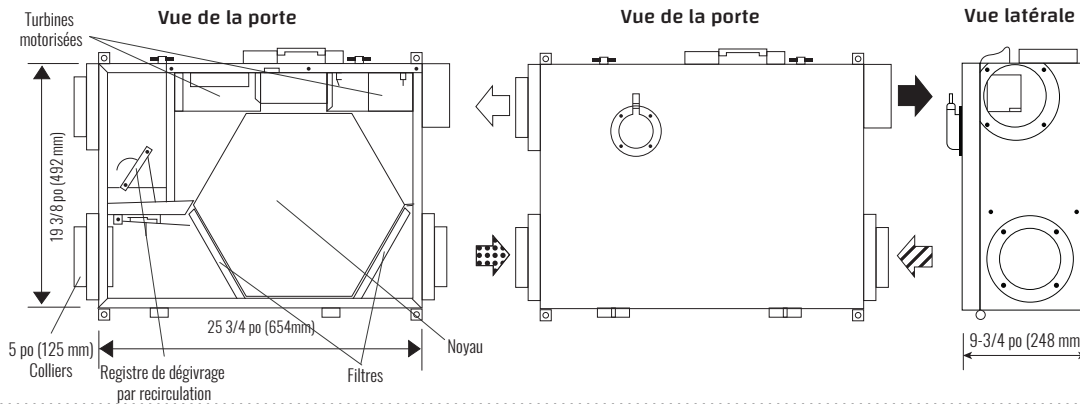
POIDS D'EXPÉDITION :
39 LB (17,7 KG)

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



Débit d'air:

- ↔ Air vicié vers l'extérieur
- ↔ Air fraise de l'extérieur
- ↔ Air vicié de l'intérieur
- ↔ Air fraise vers l'intérieur

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