

FICHE TECHNIQUE

NOYAU BREVETÉ EN ALUMINIUM À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Le noyau récupérateur de chaleur à contre-courant effectue un échange de chaleur entre les deux flux d'air. Ce noyau s'enlève facilement pour le nettoyage et l'entretien.

MOTEURS ET SOUFLANTES

Moteur ECM très efficace à commutation électronique pour maximiser les économies d'énergie. Chaque flux d'air a une soufflante centrifuge avec un ventilateur rotatif à plusieurs vitesses, actionné par un seul moteur à deux arbres.

FILTRES

Filtres à air lavables dans les canalisations d'admission et d'évacuation d'air.

MONTAGE DU VRC

Quatre douilles taraudées aux coins du coffre conçues pour accepter les bandes de suspension et les crochets en S qui sont fournis avec l'appareil.

DÉGIVRAGE

Système de dégivrage à registre par recirculation.

COFFRE

En acier galvanisé de calibre 20 peint d'avance, pour assurer une meilleure résistance à la corrosion ; isolé pour prévenir la condensation extérieure. Raccords d'égouttement : deux de 12 mm (1/2 po) de diamètre extérieur. Orifices d'équilibrage sur l'appareil.

SYSTÈME ÉLECTRONIQUE

Les commandes optionnelles peuvent être posées sur un mur, dans un endroit central de la maison. Câble à trois fils de calibre 20 (minimum) de 100 pieds de longueur (maximum).

COMMANDE

99-DXPLO2 Commande numérique Lifebreath

- Cinq (5) vitesses pour le ventilateur rotatif
- Déshumidistat électronique
- 5 modes de fonctionnement sélectionnables: Recirculation continue, Ventilation continue, Ventilation 20 min / Recirculation 40 min, Ventilation 20 min / arrêt 40 min, Ventilation 10 min / arrêt 50 min
- Bouton de dérogation haute vitesse 20/40/60
- Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02
- Connexion basse tension avec câble 3/20

OPTIONS MINUTERIES

99-DET01 Minuterie Lifebreath pour 20/40/60 minutes - Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Connexion à trois fils.

99-DET02 Minuterie sans fil Lifebreath 20/40/60 minutes - Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Connexion sans fil.

99-RX02 Répéteur sans fil Lifebreath - Sert à accroître la portée des minuteries sans fil 99-DET02. Se branche dans une prise de courant 120 V. Relié sans fil à la commande principale et la minuterie. S'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale, si la minuterie se trouve hors de portée.

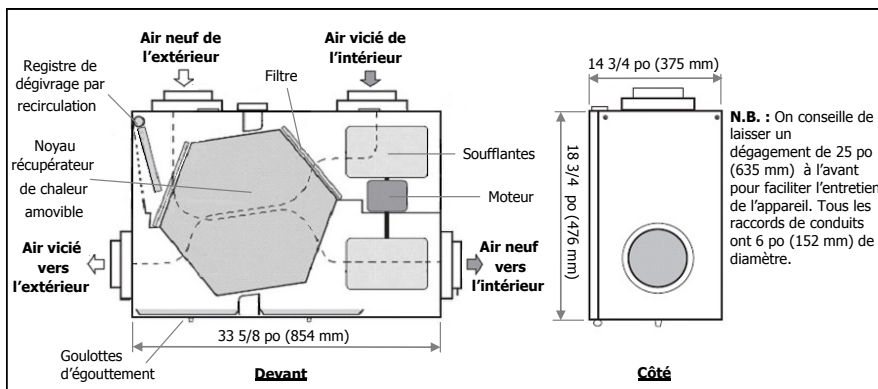
OPTIONS ACCESSOIRES

99-163 Chauffe-conduit avec thermostat SRC électronique - 1 kW, 6 po (152 mm)

99-186 Capuchons anti-intempéries - Deux de 6 po (152 mm)

DIMENSIONS 100ECM

POIDS NET : 71 lb (32 kg) POIDS BRUT : 73 lb (33 kg)

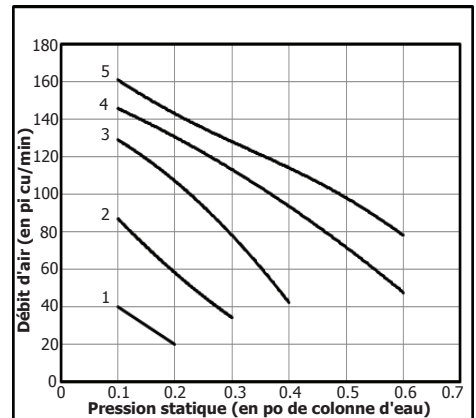


| Rendement (certifié par le HVI) | |
|---|--------------------|
| Débit d'air net en pcm (L/s) contre la pression statique extérieure | |
| Pression statique extérieure | Débit d'air |
| à 0,1 po (25 Pa) | 161 pcm (76 L/s) |
| à 0,2 po (50 Pa) | 143 pcm (68 L/s) |
| à 0,3 po (75 Pa) | 128 pcm (61 L/s) |
| à 0,4 po (100 Pa) | 114 pcm (54 L/s) |
| à 0,5 po (125 Pa) | 98 pcm (46 L/s) |
| à 0,6 po (150 Pa) | 78 pcm (37 L/s) |
| Récupération de température max. | 79 % |
| Efficacité sensible à 64 pcm (30 L/s) | 32°F (0°C) 78 % |
| Efficacité sensible à 64 pcm (30 L/s) | 32°F (0°C) 71 % |
| Efficacité sensible à 68 pcm (32 L/s) | -13°F (-25°C) 64 % |
| Volts de c.a. à 60 hertz | 120 |
| Watts / basse vitesse | 40 |
| Watts / haute vitesse | 115 |
| Intensité en ampères | 1,4 |

Efficacité sensible - thermique

L'efficacité - est basée sur la différence de température entre les deux circuits d'air.

L'efficacité - tient compte de toutes les sources d'énergie.



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 les appareils sont conformes aux normes de l'Association canadienne de normalisation (CSA) et des Laboratoires des assureurs (UL).

N.B. : toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



Date : _____

Entrepreneur : _____

Étiquette : _____ Qté : _____

Fournisseur : _____

Projet : _____

Soumission N° : _____

Ingénieur : _____

Présentée par : _____