RNC5-ES

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

FICHE TECHNIQUE

NOYAU BREVETÉ EN ALUMINIUM À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE
Le noyau récupérateur de chaleur à circulation transversale effectue un échange de chaleur entre les deux flux d'air. Ce noyau s'enlève facilement pour le nettoyage et l'entretien.

MOTEURS ET SOUFFLANTES
Pour chacun des deux circuits d'air, il y a une turbine motorisée indépendante avec un choix de plusieurs vitesses.

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.

RÉGLAGES DE HAUTE VITESSE SÉLECTIONNABLES PAR L'INSTALLATEUR
Il y a des commutateurs DIP réglables sur la plaquette de circuits. La haute vitesse Hi 3 est celle qui a été choisie à l'usine. Consultez le guide d'installation pour vous familiariser avec les réglages possibles.

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).

OPTIONS DE CONTRÔLE

99-DXPL02 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

99-BC02 La commande de ventilation Lifebreath
- Deux vitesses (BASSE/HAUTE) pour le ventilateur rotatif
- Déshumidistat électronique
- Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02
- Connexion basse tension avec câble 3/20

99-BC03 La commande de ventilation Lifebreath
- Fonctionnement continu du ventilateur en basse vitesse
- Déshumidistat électronique
- 3 modes de fonctionnement sélectionnables: Recirculation continue, Ventilation continue, Mode 20/40
- Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02
- Connexion basse tension avec câble 3/20

99-BC04 La commande de ventilation Lifebreath
- Deux vitesses (BASSE/HAUTE) pour le ventilateur rotatif
- 2 modes de fonctionnement sélectionnables: Ventilation continue, Mode 20/40
- Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02
- Connexion basse tension avec câble 3/20

99-DH01 Déshumidistat Lifebreath
- Déshumidistat électronique
- 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

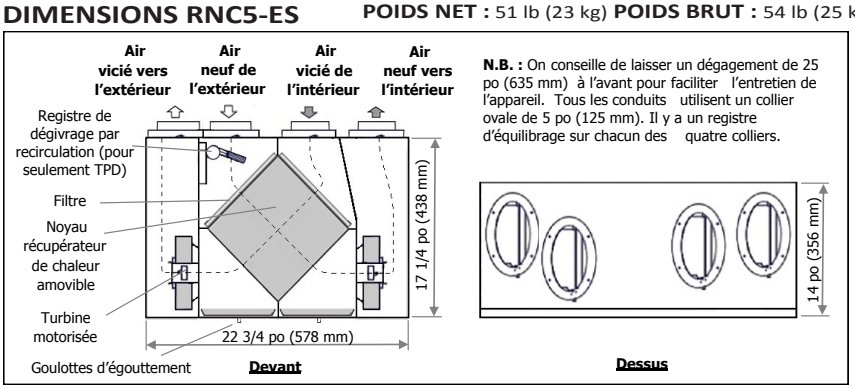
99-163 **Chauffe-conduit avec thermostat SRC électronique** - 1 kW, 6 po (152 mm)

99-185 **Capuchons anti-intempéries** - Deux de 5 po (127 mm)

99-190 **Dual Hood** - Une seule ouverture de 6 po (152 mm) pour l'alimentation et l'évacuation.

DIMENSIONS RNC5-ES

POIDS NET : 51 lb (23 kg) **POIDS BRUT :** 54 lb (25 kg)



N.B. : On conseille de laisser un dégagement de 25 po (635 mm) à l'avant pour faciliter l'entretien de l'appareil. Tous les conduits utilisent un collier ovale de 5 po (125 mm). Il y a un registre d'équilibrage sur chacun des quatre colliers.

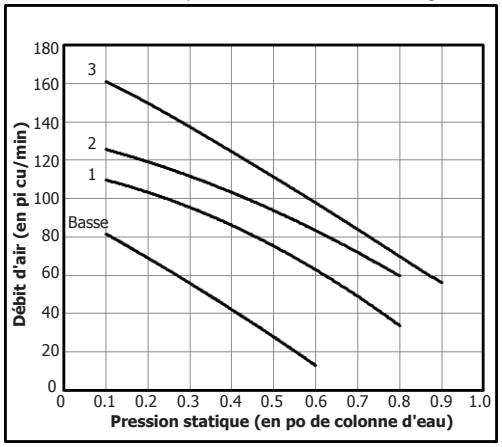
Rendement (certifié par le HVI)

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)	150 pcm (71 L/s)
à 0,3 po (75 Pa)	137 pcm (65 L/s)
à 0,4 po (100 Pa)	125 pcm (59 L/s)
à 0,5 po (125 Pa)	111 pcm (52 L/s)
à 0,6 po (150 Pa)	98 pcm (46 L/s)
à 0,7 po (175 Pa)	84 pcm (40 L/s)
à 0,8 po (200 Pa)	70 pcm (33 L/s)
à 0,9 po (225 Pa)	56 pcm (27 L/s)

Récupération de température max.		77 %
Efficacité sensible @ 65 pcm (31 L/s)	32°F (0°C)	74 %
Efficience sensible @ 65 pcm (31 L/s)	32°F (0°C)	65 %
Efficience sensible @ 70 pcm (33 L/s)	-13°F (-25°C)	65 %
Volts de c.a. à 60 hertz		120
Watts / basse vitesse		48
Watts / haute vitesse		110
Intensité en ampères		1,25

Efficience sensible - thermique
L'efficacité - est basée sur la différence de température entre les deux circuits d'air.
L'efficience - tient compte de toutes les sources d'énergie.



C US Conforms to UL Standards — 2100 HVI CERTIFIED — ISO 9001 REGISTERED — HRAI MEMBER COMPANY

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.

ENERGY STAR

Date : _____ **Entrepreneur :** _____

Étiquette : _____ **Qté :** _____ **Fournisseur :** _____

Projet : _____ **Soumission Nº :** _____

Ingénieur : _____ **Présentée par :** _____