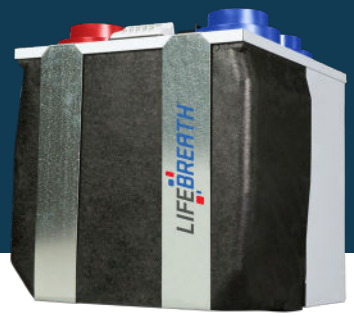
RNC4-TPD
VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



FICHE TECHNIQUE

NOYAU BREVETÉ EN ALUMINIUM THERMOCONDUCTEUR
Le noyau de récupération de la chaleur transfert la chaleur entre les deux flux d'air. Se retire facilementpour le nettoyage ou 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 chacun des flux d'alimentation et d'évacuation.

MONTAGE
Quatre douilles taraudées aux coins du coffret pour accepter les crochets en S et les sangles de suspension fournis avec l'appareil.

DÉGIVRAGE
Système de dégivrage de registre par recirculation et par ventilateur.

BOÎTIER
Acier galvanisé de calibre 20 prépeint pour une résistance supérieure à la corrosion. Isolé pour prévenir la condensation extérieure. Deux raccords de drain de 1/2 po (12 mm) de diamètre extérieur.

RÉGLAGES DE HAUTE VITESSE SÉLECTIONNABLES PAR L'INSTALLATEUR
La haute vitesse H3 est le réglage d'usine. L'installateur peut choisir une vitesse élevée plus basse lors de la configuration. Consultez le guide d'installation pour vous familiariser avec les réglages possibles.

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:

Capuchon à sortie concentrique
99-190
99-194

Capuchons anti-intempéries
99-185
99-186
99-187

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

Raccord Terminator
99-TM4
99-TM5
99-TM6

COMMANDES OPTIONNELLES LIFEBREATH

CARACTÉRISTIQUES	99-DXPL02	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-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.

Exclusif à Lifebreath

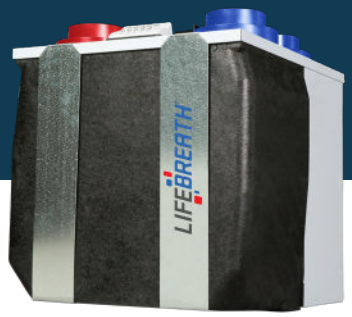
99-DET02 - Minuterie sans fil 20/40/60 minutes Lifebreath
Enclenche la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes connexion sans fil à la commande principale pour une installation facile. Portée d'environ 40 pi.

99-RX02 - Répéteur sans fil Lifebreath
Augmente la portée des minuteries 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

LIFEBREATH® Systèmes pour l'air intérieur

RNC4-TPD
VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

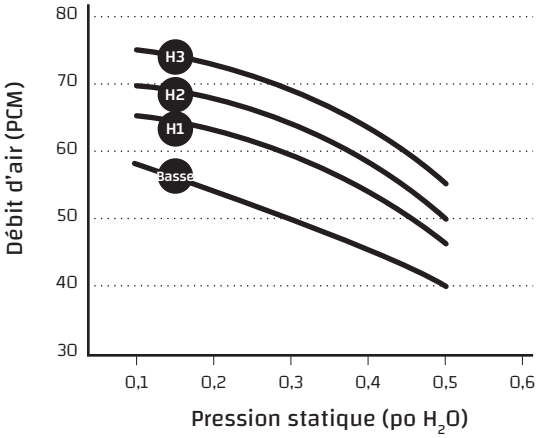


PERFORMANCE (HOMOLOGUÉ HVI)

PO H_2O (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)
Débit net alimentation	70 (33)	66 (31)	61 (29)	56 (26)	49 (23)
Débit brut alimentation	74 (35)	70 (33)	64 (30)	59 (28)	53 (25)
Débit brut évacuation	81 (38)	74 (35)	68 (32)	61 (29)	55 (26)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VAC @ 60 Hz	120
Watts /Vitesse lente	38
Watts /Vitesse rapide	57
Intensité nominale (A)	0,5

Efficacité sensible apparente (ASE) @ 47 PCM (23 L/s)	32 °F (0 °C)	78 %
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 49 PCM (23 L/s)	32 °F (0 °C)	65 %
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 57 PCM (27 L/s)	32 °F (0 °C)	64 %
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 53 PCM (25 L/s)	-13 °F (-25 °C)	65 %



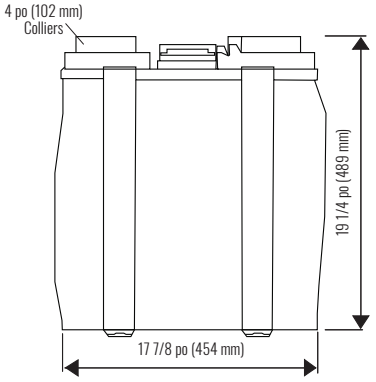
POIDS :
35 LB (16 KG)

POIDS D'EXPÉDITION :
38 LB (17 KG)

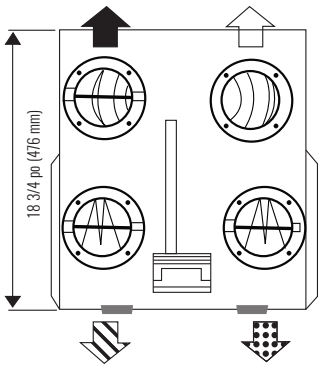
REMARQUES :
Un dégagement à l'avant de 25 po (635 mm) est recommandé aux fins d'entretien. Tous les conduits utilisent des colliers ronds de 4 po (102 mm). Des registres d'équilibrage sont installés dans les deux flux d'air.

DIMENSIONS

VUE DE FACE



VUE DE DESSUS



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 : _____ Fornisseur : _____

Projet : _____ Qté : _____ Soumission # : _____

Ingénieur : _____ Soumis par : _____

Commande : _____ Minuterie : _____ Qté : _____

GARANTIE
Les appareils sont assortis d'une garantie à vie sur le noyau de récupération de la chaleur et de 5 ans sur les pièces de rechange.

Tous nos appareils sont conformes aux normes CSA et UL

LIFEBREATH®
Systèmes pour l'air intérieur

www.lifebreath.com