

# LIFEBREATH® RNC5-TPD

Systèmes pour l'air intérieur

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



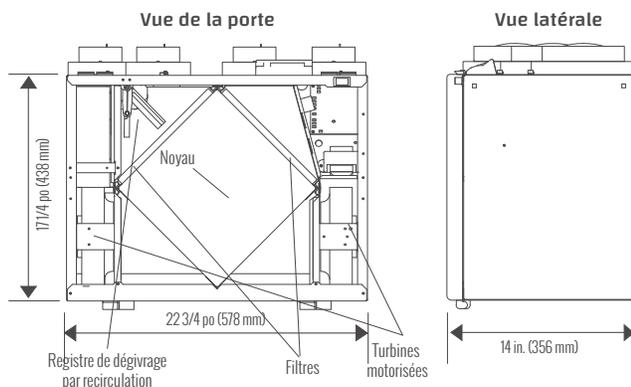
RNC5-TPD  
165 PCM @ 0.3 (75) IN. W.G. (PA)

### PROCURE DE GRANDES PERFORMANCES DANS UN DESIGN COMPACT, À UN PRIX TRÈS CONCURRENTIEL

- Noyau à courants croisés
- Prises d'équilibrage dans la porte et registres réglables
- Excellent rendement à basse température.
- Orifices sur le dessus

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), les registres d'équilibrage sont installés sur tous les colliers.  
Tous nos appareils sont conformes aux normes CSA et UL.

### DIMENSIONS



### CARACTÉRISTIQUES

#### NOYAU THERMIQUEMENT CONDUCTEUR

Le noyau de récupération de la chaleur transfère la chaleur entre les deux flux d'air. Se retire facilement pour le nettoyage ou l'entretien.

#### MOTEURS ET SOUFLANTES

Chaque flux d'air a une turbine motorisée avec plusieurs opérations de vitesse de ventilateur.

#### FILTRES MERV 6

Filtres à air lavables MERV-6 dans les flux d'évacuation et d'alimentation. Option MERV-13 : 65-192-6R

#### MONTAGE

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

#### DÉGIVRAGE

Systèmes de dégivrage de registre par recirculation et par ventilateur.

#### COFFRET

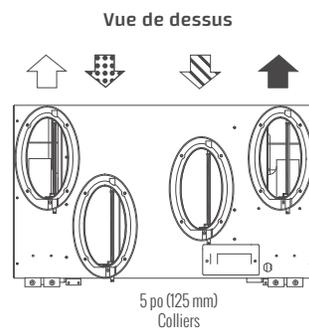
Acier galvanisé de calibre 20 prépeint pour une résistance supérieure à la corrosion. Isolé pour prévenir la condensation extérieure. Deux raccords de drain de 1/2 po (12 mm) de diamètre extérieur.

#### 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.

#### 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).



#### Débit d'air:

- ↗ Air vicié vers l'extérieur
- ↖ Air frais de l'extérieur
- ↘ Air vicié de l'intérieur
- ↙ Air frais vers l'intérieur

Poids: 51 lbs (23 KG) • Poids à L'expédition: 54 lbs (25 KG)

# LIFEBREATH® RNC5-TPD

Systèmes pour l'air intérieur

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

<b>MODÈLE:</b>	<b>RNC5-TPD</b>
<b>TENSION:</b>	120 V
<b>FRÉQUENCE:</b>	60 Hz
<b>WATTS @ 64 PCM (30 L/S):</b>	79 W
<b>COURANT:</b>	1,2 A
<b>DÉBIT D'AIR @ 0.3:</b>	165 PCM
<b>POIDS:</b>	51 lbs / 25,8 kg
<b>DRAINAGE:</b>	Oui
<b>MCA:</b>	1,0 A
<b>MOP:</b>	15 A
<b>GARANTIE:</b>	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.



### PERFORMANCE

PO C.E. (PA)	0.1 (25) PCM (L/s)	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)
<b>Débit net Alimentation</b>	186 (88)	174 (82)	165 (78)	155 (73)	146 (69)	136 (64)	127 (60)
<b>Débit brut alimentation</b>	195 (92)	184 (87)	172 (81)	163 (77)	153 (72)	142 (67)	133 (63)
<b>Débit brut évacuation</b>	193 (91)	184 (87)	174 (82)	163 (77)	153 (72)	142 (67)	131 (62)

**Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 PCM (30 L/s)**

32°F (0°C) 58%

**Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 83 PCM (39 L/s)**

32°F (0°C) 59%

**Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 114 PCM (54 L/s)**

32°F (0°C) 57%

**Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 68 PCM (32 L/s)**

-13°F (-25°C) 61%

