




SÉRIE RNC




VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

LIFEBREATH
Systèmes pour l'air intérieur

MODÈLES COMPACTS

| Modèle | Dimensions H x L x P (po) | Débit d'air PCM (L/s) | | | Efficacité sensible apparente (ASE) @ 0 °C (32 °F) | Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 0 °C (32 °F) | Principales caractéristiques |
|---------------|---|-----------------------|----------------|-----------------|--|---|--|
| | | 0,2 (50 Pa) | 0,3 (75 Pa) | 0,4 (100 Pa) | | | |
| RNC4-TPD* | Dégivrage par recirculation 19,25 x 17,8 x 18,75 | 70 (33) | 64 (30) | 57 (27) | 76 % 57 PCM (27 L/s) | 69 % 57 PCM (27 L/s) | Notre plus petit appareil à ce jour. Idéal pour les petites maisons et les maisons en rangée à espace restreint. Modèle doté d'orifices sur le dessus, de prises d'équilibrage dans la porte, de raccords de conduit de 4 po et de notre noyau breveté à haute efficacité.  |
| RNC4-TPF* | Dégivrage par ventilateur 19,25 x 17,8 x 18,75 | 89 (42) | 83 (39) | 74 (35) | 75 % 56 PCM (30 L/s) | 67 % 55 PCM (26 L/s) | |
| METRO 120D | Dégivrage par recirculation 9,75 x 25,75 x 19,37 | 135 (64) | 131 (62) | 126 (60) | 77 % 65 PCM (31 L/s) | 68 % 65 PCM (31 L/s) | Coffret ultramince, seulement 9,75 po d'épaisseur. S'installe facilement dans les plafonds suspendus. Idéal dans les condos, les tours d'habitation ou les salles mécaniques exigües. Panneau facile d'accès pour l'entretien. L'équilibrage d'usine convient à la plupart des installations. |
| METRO 120F | Dégivrage par ventilateur 9,75 x 20,75 x 19,37 | 135 (64) | 130 (62) | 126 (60) | 77 % 65 PCM (31 L/s) | 68 % 65 PCM (31 L/s) | |
| RNC5-TPD | Dégivrage par recirculation 17,25 x 22,75 x 14 | 156 (73) | 149 (70) | 136 (64) | 74 % 66 PCM (31 L/s) | 61 % 66 PCM (31 L/s) | Le VRC le plus vendu de tous les temps. Un excellent rendement, un modèle compact et des prix très concurrentiels. Raccords de conduits de 5 po, orifices sur le dessus, prises d'équilibrage dans la porte et 3 réglages de haute vitesse. Muni de notre noyau breveté à haute efficacité. RNC5-ES – Certifié Energy Star.  |
| RNC5-TPF | Dégivrage par ventilateur 17,25 x 22,75 x 14 | 165 (77) | 154 (73) | 143 (67) | 75 % 64 PCM (30 L/s) | 66 % 64 PCM (30 L/s) | |
| RNC5-ES* | Dégivrage par recirculation 17,25 x 22,75 x 14 | 150 (71) | 137 (65) | 125 (59) | 74 % 65 PCM (31 L/s) | 65 % 65 PCM (31 L/s) | |
| RNC5-HEX-TPD* | Dégivrage par recirculation 18,75 x 29,25 x 15 | 104 (49) | 95 (45) | 89 (42) | 82 % 64 PCM (30 L/s) | 75 % 64 PCM (30 L/s) | Comprend notre noyau HEX breveté à haute efficacité. Les appareils RNC5-HEX offrent une efficacité supérieure et les mêmes caractéristiques que les appareils RNC5. Ces premiers dépassent les exigences Energy Star ainsi que le taux d'efficacité d'énergie exigé par les programmes d'habitations écoénergétiques.  |
| RNC5-HEX-TPF* | Dégivrage par ventilateur 18,75 x 29,25 x 15 | 108 (51) | 102 (48) | 93 (44) | 82 % 64 PCM (30 L/s) | 76 % 64 PCM (30 L/s) | |

MODÈLES STANDARD

| Modèle | Dimensions H x L x P (po) | Débit d'air PCM (L/s) | | | Efficacité sensible apparente (ASE) @ 0 °C (32 °F) | Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 0 °C (32 °F) | Principales caractéristiques |
|----------|---|-----------------------|----------------|-----------------|--|---|---|
| | | 0,2 (50 Pa) | 0,3 (75 Pa) | 0,4 (100 Pa) | | | |
| RNC 95* | Dégivrage par recirculation 25 x 18,5 x 16 | 66 (31) | 64 (30) | 59 (28) | 88 % 60 PCM (28 L/s) | 75 % 60 PCM (28 L/s) | Modèle compact avec orifices sur le dessus. Idéal pour les installations à espace restreint. 3 réglages de vitesse élevée sélectionnables. Efficacité optimale dans sa catégorie.  |
| RNC 155* | Dégivrage par recirculation 19 x 33,6 x 14,75 | 163 (77) | 146 (69) | 132 (62) | 84 % 64 PCM (30 L/s) | 75 % 64 PCM (30 L/s) | Modèle horizontal avec prises d'équilibrage dans la porte et 3 réglages de haute vitesse sélectionnables. Noyau HEX à haute efficacité breveté.  |
| RNC 200 | Dégivrage par recirculation 19 x 33,6 x 14,75 | 216 (102) | 203 (96) | 191 (90) | 74 % 63 PCM (30 L/s) | 65 % 64 PCM (30 L/s) | Modèle horizontal avec prises d'équilibrage dans la porte. Convient aux grandes demeures et est idéal pour les installations entièrement ou partiellement dédiées. |
| RNC 205* | Dégivrage par recirculation 18,75 x 33,62 x 15 | 193 (91) | 183 (86) | 171 (81) | 85 % 30 PCM (64 L/s) | 71 % 64 PCM (30 L/s) | Nouvelle conception avec orifice sur le dessus pour une installation flexible, avec prises d'équilibrage dans la porte et 3 réglages à haute vitesse sélectionnables. Noyau HEX à haute efficacité breveté.  |

*Ce produit est homologué ENERGY STAR car il respecte les normes rigoureuses d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et par l'agence américaine de protection de l'environnement (EPA). L'appareil répond aux exigences ENERGY STAR pour une utilisation au Canada seulement.

SÉRIE RNC

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

DONNÉES TECHNIQUES : RNC4-TPD, RNC4-TPF, METRO 120D, METRO120F, RNC5-TPD, RNC5-TPF, RNC5-ES, RNC5-HEX-TPD, RNC5-HEX-TPF, RNC 95, RNC155, RNC200, RNC205

NOYAU BREVETÉ EN ALUMINIUM THERMOCONDUCTEUR

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.

NOYAU À COURANTS CROISÉS – RNC5-TPD, RNC5-TPF, RNC5-ES, RNC 95, RNC 200, RNC4-TPF

NOYAU À CONTRE COURANT – RNC4-TPD, METRO 120 D, METRO 120 F, RNC5-HEX-TPD, RNC5-HEX-TPF, RNC 155 et RNC 205

MOTEURS ET SOUFLANTES

Chaque flux d'air est muni d'un ventilateur centrifuge alimenté par un moteur à condensateur permanent standard ou deux turbines motorisées indépendantes

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. (Les appareils Metro nécessitent des supports de montage, et non des sangles de suspension.)

DÉGIVRAGE – 2 STYLES

Systèmes 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, un drain sur la série METRO. Orifices d'équilibrage dans la porte disponibles pour tous les appareils, à l'exception des modèles METRO 120D, METRO 120F, RNC 95.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES

La commande en option peut être installée sur un mur dans un emplacement central de la demeure. Connexion à 3 fils, calibre 20 (min.) Longueur de 100 pi (30 m) max.

COMMANDES

| CARACTÉRISTIQUES | 99-DXPLQ2 | 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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ACCESSOIRES

99-DH01

Déshumidistat - Enclenche la haute vitesse de la ventilation lorsque le niveau d'humidité intérieur dépasse le point de réglage. Connexion à 3 fils, calibre 20 (min.) Longueur de 100 pi (30 m).

CAPUCHON À SORTIE CONCENTRIQUE 99-194 (4 PO)

Convient aux raccords de 5 po.

CAPUCHON À SORTIE CONCENTRIQUE 99-190 (5 PO)

Convient aux raccords de 5 po.

CAPUCHON ANTI-INTEMPÉRIES 99-184

Deux - 4 po (102 mm) avec grillage de 1/4 po (6 mm).

CAPUCHON ANTI-INTEMPÉRIES 99-185

Deux - 5 po (125 mm) avec grillage de 1/4 po (6 mm).

CAPUCHON ANTI-INTEMPÉRIES 99-186

Deux - 6 po (150 mm) avec grillage de 1/4 po (6 mm).

MINUTERIES

99-DET01

MINUTERIE 20/40/60 MINUTES LIFE BREATH

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

99-DET02

Exclusif à Lifebreath

MINUTERIE SANS FIL 20/40/60 MINUTES LIFE BREATH

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 LIFE BREATH

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



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 les appareils respectent les normes CSA et UL.

Pour plus d'options, voir la section des accessoires à la page 42.