

NAPOLEON

FOURNAISES AU GAZ SÉRIE 9500  
[chauffageetclimatisationnapoleon.com](http://chauffageetclimatisationnapoleon.com)



# FIÈREMENT CONÇUES ET FABRIQUÉES AU CANADA POUR LES HIVERS NORD-AMÉRICAINS

## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET CONFORT

Les fournaises au gaz de la série 9500 sont le complément parfait à toute demeure. Leur conception et leur fabrication supérieures en font les fournaises au gaz les plus fiables du marché. Elles sont offertes en deux modèles munis d'un moteur ECM Endura Pro ou d'un moteur PSC, qui offrent tous les deux un excellent rendement énergétique et un fonctionnement silencieux. Les diverses options d'installation de la série 9500 permettent aux fournaises de convenir à toutes les demeures. Votre fournaise au gaz de la série 9500 de Napoléon vous procurera des températures chaudes et agréables tout au long de l'hiver.

### CARACTÉRISTIQUES DU FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Les clients ont déclaré que le niveau de bruit de la fournaise est un facteur important lié à leur satisfaction. Par conséquent, les fournaises Napoléon ont été conçues pour être « ultra silencieuses ».

- Isolation thermique du cabinet
- Compartiment de brûleur étanche
- Soufflerie à équilibrage dynamique

### Bruits courants dans une maison



## INSTALLATION ET ENTRETIEN FACILES

- Fournaise testée et allumée en usine pour des démarrages sans problème
- Contrôle de fournaise à autodiagnostic intégré, installé entre les rails de la soufflerie pour un accès facile
- Possibilités multiples pour l'installation de la prise d'air/évacuation, le raccordement électrique et les tuyaux de gaz
- L'une des plus petites fournaises sur le marché dans la catégorie 95 % + AFUE, mesurant 32 7/8 po de haut et dont le cabinet est offert en deux largeurs, soit 17 1/2 po et 22 1/2 po
- Fournaise multiposition (circulation ascendante, descendante et horizontale) qui offre une plus grande polyvalence pour l'installation, sans aucun ensemble additionnel requis
- Dégagement zéro dans toutes les positions, ce qui permet une installation simple dans les placards et les alcôves
- Certifiée comme système à évacuation directe (deux tuyaux) ou comme système à évacuation simple (un tuyau) avec un ensemble optionnel d'évents concentriques
- Panneau de contrôle intégré qui gère toutes les fonctions opérationnelles et qui permet des branchements pour un humidificateur, un ventilateur-récupérateur de chaleur et un purificateur d'air électronique
- Facilement convertible au propane
- Purgeur de vapeur d'eau intérieur pour un drainage du côté droit ou gauche
- La soufflerie s'enlève facilement pour l'entretien en retirant deux vis et des connecteurs électriques

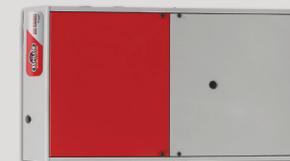
## OPTIONS D'INSTALLATION - *flexfit*



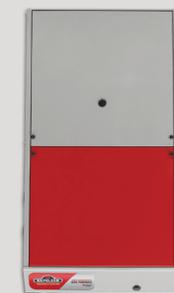
Circulation ascendante



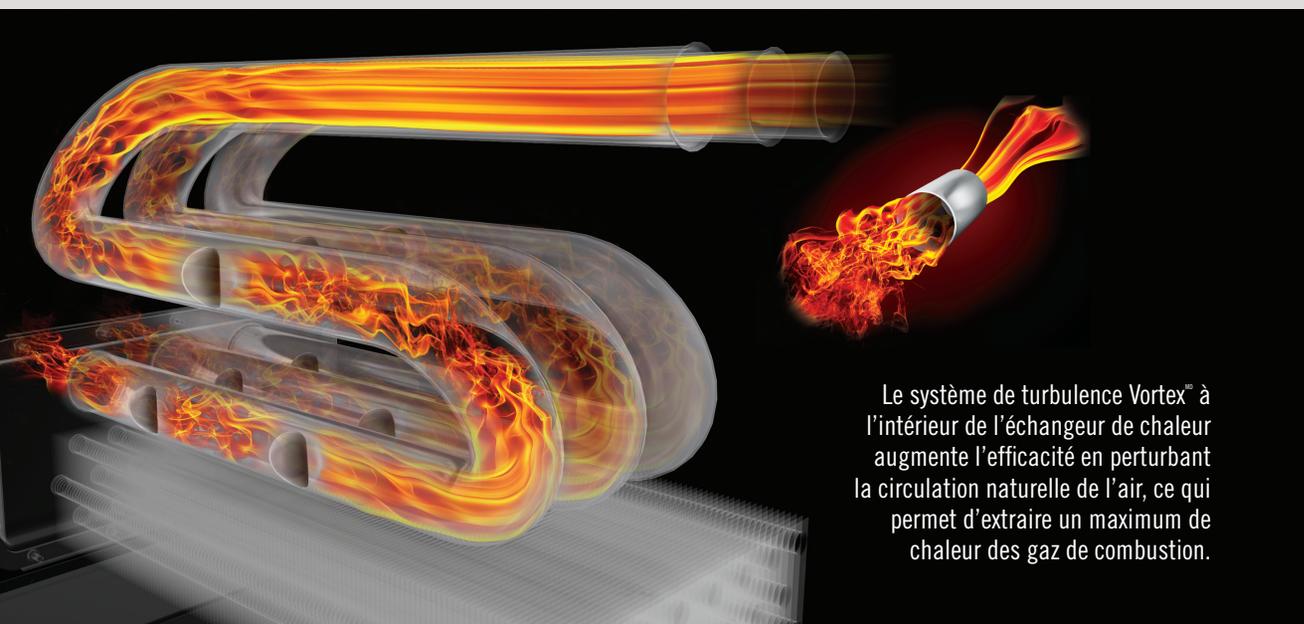
Circulation vers la droite



Circulation vers la gauche



Circulation descendante



Le système de turbulence Vortex™ à l'intérieur de l'échangeur de chaleur augmente l'efficacité en perturbant la circulation naturelle de l'air, ce qui permet d'extraire un maximum de chaleur des gaz de combustion.

## TECHNOLOGIE PSC À VITESSE MULTIPLE

PSC = Condensateur auxiliaire permanent (Permanent Split Capacitor)

Les modèles NSM de la série 9500 de Napoléon sont dotés d'un efficace moteur PSC à vitesse multiple. Tous les moteurs PSC de Napoléon démarrent rapidement et sont munis d'une soufflerie à équilibrage dynamique pour un fonctionnement silencieux.

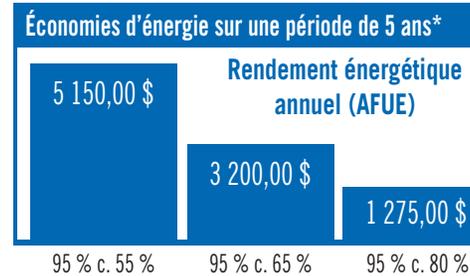
## TECHNOLOGIE ECM ENDURA PRO

ECM = Moteur à commutation électronique

Les modèles NPX de la série 9500 de Napoléon sont dotés d'un moteur à vitesse multiple ECM Endura Pro qui offre une réduction de la consommation d'électricité pouvant atteindre 80 % par rapport à un moteur de soufflerie traditionnel. En mode de fonctionnement continu de la soufflerie, le moteur ECM Endura Pro consomme de 60 à 80 watts, comparativement à une consommation de 400 watts pour les autres moteurs.

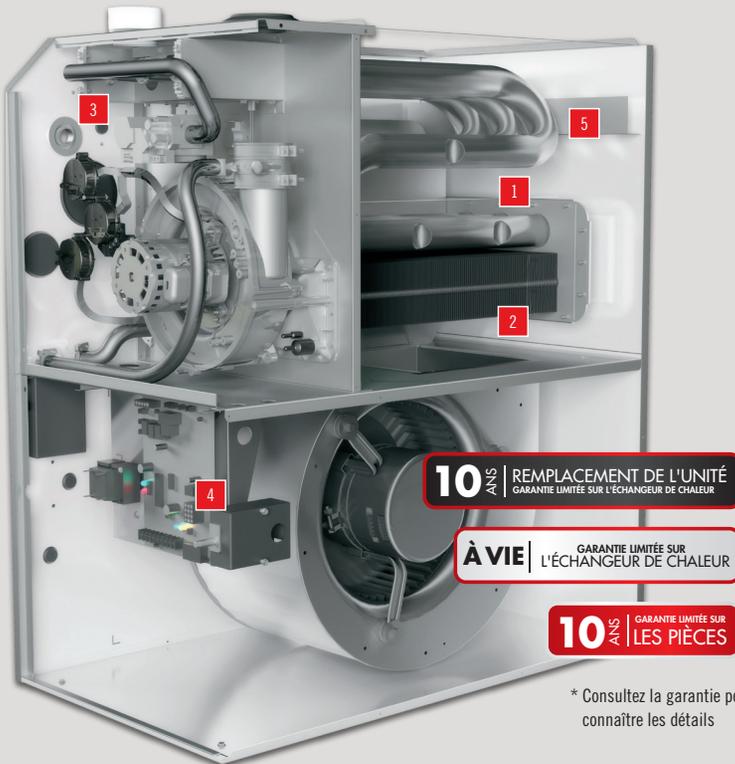
## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ANNUEL

Un rendement AFUE de 95 % + se traduit par une baisse importante des coûts énergétiques



Un AFUE plus élevé = plus de confort pour chaque dollar dépensé. Le rendement énergétique annuel (AFUE) mesure la quantité de combustible convertie en chaleur par rapport à la quantité de combustible consommée par la fournaise. Cette valeur est habituellement exprimée en pourcentage. L'AFUE ressemble un peu au ratio kilomètres/litre d'une voiture. Plus le ratio est élevé, plus les coûts énergétiques sont bas.

\*Les fournaies de 25 ans ou plus présentent généralement un rendement AFUE de seulement 55 à 65 %.



### 1. Échangeur de chaleur tubulaire à triple passe en acier aluminisé robuste, résistant à la corrosion

- Grâce aux courbures à plis contrôlés, les tubes de l'échangeur de chaleur ont une épaisseur régulière et aucune zone faible
- La conception tubulaire à triple passe à rendement élevé possède une grande surface afin de maximiser le transfert de chaleur
- Chaque rangée de tubes est décalée pour accroître la turbulence dans la circulation d'air et maximiser le transfert de chaleur

### 2. Serpentin récupérateur de chaleur en acier inoxydable

- Extrait la chaleur résiduelle des gaz de combustion une fois qu'ils sortent de l'échangeur de chaleur à triple passe
- Accroît l'efficacité en distribuant également la chaleur résiduelle vers les grandes ailettes du serpentin
- Pour votre tranquillité d'esprit, l'échangeur de chaleur est accompagné de la garantie à vie limitée de Napoléon et d'une garantie limitée sur les pièces de rechange\*

### 3. Brûleurs aluminisés à orifices multiples et allumage simultané

- Brûleurs résistants à la corrosion
- Produisent un dard de flamme parfait pour une efficacité énergétique maximale

### 4. Contrôle de fournaise à autodiagnostic intégré

- Muni d'indicateurs DEL qui facilitent les diagnostics de service
- Surveille constamment tous les dispositifs de sécurité
- Interface avec d'autres systèmes d'énergie et de confort à l'aide de connecteurs préinstallés
- Installé entre les rails de la soufflerie pour un accès facile

### 5. Compartiment de l'échangeur de chaleur

- Compartiment de l'échangeur de chaleur avec isolant thermique pour un fonctionnement silencieux et un dégagement réduit aux matériaux combustibles

\* Consultez la garantie pour connaître les détails

# SPÉCIFICATIONS

## TABLEAU COMPARATIF

| Série | Rendement (AFUE) | Un stage | Deux stages | Vitre SureView | Moteur PSC | Moteur Endura Pro | Moteur ECM EON | Échangeur de chaleur principal en acier inoxydable | Échangeur de chaleur secondaire en acier inoxydable | Lumières DEL de cabinet | Purificateur d'air UV intégré | Cabinet isolé sur quatre côtés | Fabriqué au Canada |
|-------|------------------|----------|-------------|----------------|------------|-------------------|----------------|--|---|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 9700  | 97 %             |          | •           | •              |            |                   | •              | •  | •   | •                       | •                             | •                              | •                  |
| 9600  | 96 %             |          | •           | •              |            | •                 | •              |  | •   |                         |                               |                                | •                  |
| 9500  | 95 %             | •        |             |                | •          | •                 |                |  | •   |                         |                               |                                | •                  |
| 9200  | 92,10 %          | •        |             |                | •          | •                 |                |  | •   |                         |                               |                                | •                  |

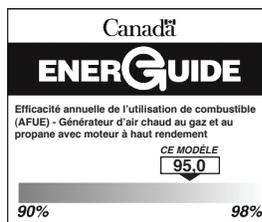
| CAPACITÉS DE CHAUFFAGE            | NPX030S2B       | NPX040S2B       | NPX060S3B   | NPX080S3B   | NPX080S4B | NPX100S5B | NPX120S5B | NSM030S2B | NSM040S2B | NSM060S3B   | NSM080S3B   | NSM080S4B   | NSM100S5B   | NSM120S5B |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Rendement (AFUE)                  | 95 %            | 95 %            | 95 %        | 95 %        | 95 %      | 95 %      | 95 %      | 95 %      | 95 %      | 95 %        | 95 %        | 95 %        | 95 %        | 95 %      |
| Débit (feu élevé) BTU/h 0-4500'   | 30 000          | 40 000          | 60 000      | 80 000      | 80 000    | 100 000   | 120 000   | 30 000    | 40 000    | 60 000      | 80 000      | 80 000      | 100 000     | 120 000   |
| Débit (feu bas) BTU/h 0-4500'     | 28 500          | 38 000          | 57 000      | 76 000      | 76 000    | 95 000    | 114 000   | 28 500    | 38 000    | 57 000      | 76 000      | 76 000      | 95 000      | 114 000   |
| DIMENSIONS DU CABINET (POUCES)    | NPX030S2B       | NPX040S2B       | NPX060S3B   | NPX080S3B   | NPX080S4B | NPX100S5B | NPX120S5B | NSM030S2B | NSM040S2B | NSM060S3B   | NSM080S3B   | NSM080S4B   | NSM100S5B   | NSM120S5B |
| Largeur (po)                      | 17 1/2          | 17 1/2          | 17 1/2      | 17 1/2      | 22 1/2    | 22 1/2    | 22 1/2    | 17 1/2    | 17 1/2    | 17 1/2      | 17 1/2      | 22 1/2      | 22 1/2      | 22 1/2    |
| Profondeur (po)                   | 29 1/2          | 29 1/2          | 29 1/2      | 29 1/2      | 29 1/2    | 29 1/2    | 29 1/2    | 29 1/2    | 29 1/2    | 29 1/2      | 29 1/2      | 29 1/2      | 29 1/2      | 29 1/2    |
| Hauteur (po)                      | 32 7/8          | 32 7/8          | 32 7/8      | 32 7/8      | 32 7/8    | 32 7/8    | 32 7/8    | 32 7/8    | 32 7/8    | 32 7/8      | 32 7/8      | 32 7/8      | 32 7/8      | 32 7/8    |
| ÉVACUATION*                       | NPX030S2B       | NPX040S2B       | NPX060S3B   | NPX080S3B   | NPX080S4B | NPX100S5B | NPX120S5B | NSM030S2B | NSM040S2B | NSM060S3B   | NSM080S3B   | NSM080S4B   | NSM100S5B   | NSM120S5B |
| Dégagements aux combustibles      | 0               | 0               | 0           | 0           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| Grandeur minimale de l'évent (po) | 1 1/2           | 1 1/2           | 1 1/2       | 2           | 2         | 2         | 3         | 1 1/2     | 1 1/2     | 1 1/2       | 2           | 2           | 2           | 3         |
| Grandeur maximale de l'évent (po) | 2               | 2               | 3           | 3           | 3         | 3         | 3         | 2         | 2         | 3           | 3           | 3           | 3           | 3         |
| Longueur minimale de l'évent (pi) | 15              | 15              | 15          | 15          | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        | 15          | 15          | 15          | 15          | 15        |
| Longueur maximale de l'évent (pi) | 75              | 75              | 100         | 100         | 100       | 100       | 100       | 75        | 75        | 100         | 100         | 100         | 100         | 100       |
| DÉBIT D'AIR ET REFRIGDISSEMENT    | NPX030S2B       | NPX040S2B       | NPX060S3B   | NPX080S3B   | NPX080S4B | NPX100S5B | NPX120S5B | NSM030S2B | NSM040S2B | NSM060S3B   | NSM080S3B   | NSM080S4B   | NSM100S5B   | NSM120S5B |
| Type de moteur et puissance (ECM) | 1/3 hp          | 1/3 hp          | 1/2 hp      | 1/2 hp      | 3/4 hp    | 3/4 hp    | 1 hp      | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| Type de moteur et puissance (PSC) | -               | -               | -           | -           | -         | -         | -         | 1/6 hp    | 1/6 hp    | 1/2 hp      | 1/2 hp      | 3/4 hp      | 3/4 hp      | 3/4 hp    |
| Tonnes - climatisation            | 1 1/2, 2, 2 1/2 | 1 1/2, 2, 2 1/2 | 2, 2 1/2, 3 | 2, 2 1/2, 3 | 2, 3, 4   | 3, 4, 5   | 3, 4, 5   | 1 1/2, 2  | 1 1/2, 2  | 2, 2 1/2, 3 | 2, 2 1/2, 3 | 3, 3 1/2, 4 | 3 1/2, 4, 5 | 4, 5      |

\*Consultez le tableau 4 du manuel pour obtenir toutes les configurations d'évacuation.



24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8  
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030  
7200, Route Transcanadienne, Montréal (Québec) H4T 1A3

Tél : 1 866 820-8686 Téléc. : 705 725-1150  
chauffageetclimatisationnapoleon.com



Détaillant autorisé

Toutes les spécifications et les conceptions sont sujettes à modifications sans préavis en raison des améliorations constantes apportées aux produits. Les produits peuvent différer légèrement des illustrations. Consultez le manuel d'utilisation pour obtenir des informations à jour. Consultez les codes du bâtiment locaux et nationaux en plus de la réglementation sur le gaz. Napoleon est une marque de commerce déposée de Wolf Steel Itée. © Wolf Steel Itée.

Imprimé au Canada  
ADBRRVAC95-0815