

NAPOLEON®

FOURNAISES AU GAZ SÉRIE 9200
chauffageetclimatisationnapoleon.com



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

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET CONFORT

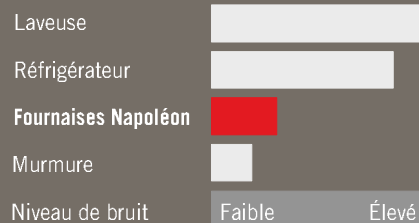
Les fournaises au gaz de la série 9200 de Napoléon sont parmi les plus petites offertes sur le marché. Elles sont le choix idéal pour les maisons modernes construites de manière à obtenir les meilleures économies d'énergie possible. Puisque les fournaises sont offertes en deux modèles munis d'un moteur ECM Endura Pro ou d'un moteur PSC, vous trouverez facilement celle qui convient le mieux à votre demeure. Les fournaises au gaz de la série 9200 de Napoléon sont dotées d'un fonctionnement silencieux, d'une conception supérieure et d'un style épuré. Votre fournaise vous procurera une chaleur fiable, sécuritaire et efficace afin que vous puissiez jouir du confort d'une demeure chaude 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
- 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
- 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 92,1 % AFUE, mesurant 32 7/8 po de haut et dont le cabinet est offert en quatre largeurs, soit 14 1/2 po, 17 1/2 po, 21 po et 24 1/2 po
- Fournaise multiposition (circulation ascendante et horizontale droite et gauche)
- 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
- Facilement convertible au propane
- Certifiée jusqu'à 4 500 pieds au Canada sans aucune modification à apporter
- Purgeur de vapeur d'eau intérieur pour un drainage du côté droit ou gauche
- Collecteur de condensat transparent qui permet d'observer la performance de la fournaise
- La soufflerie s'enlève facilement pour l'entretien en retirant deux vis et des connecteurs électriques

OPTIONS D'INSTALLATION

flexfit



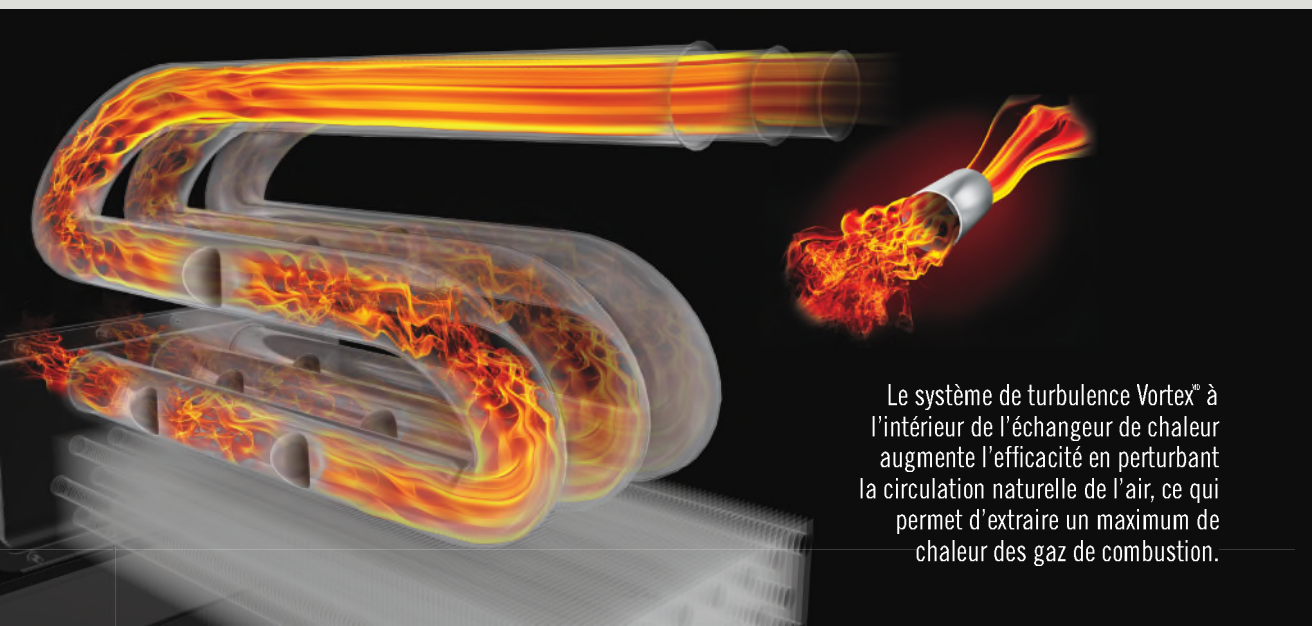
Circulation ascendante



Circulation vers la gauche



Circulation vers la droite



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 NBM de la série 9200 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.

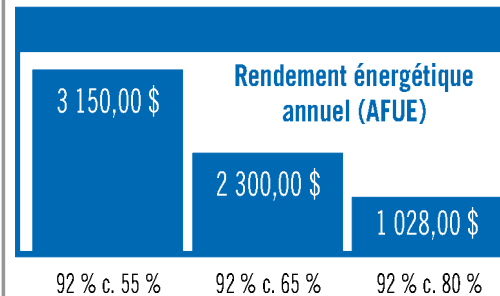
TECHNOLOGIE ECM ENDURA PRO

ECM = Moteur à commutation électronique

Les modèles NBX de la série 9200 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

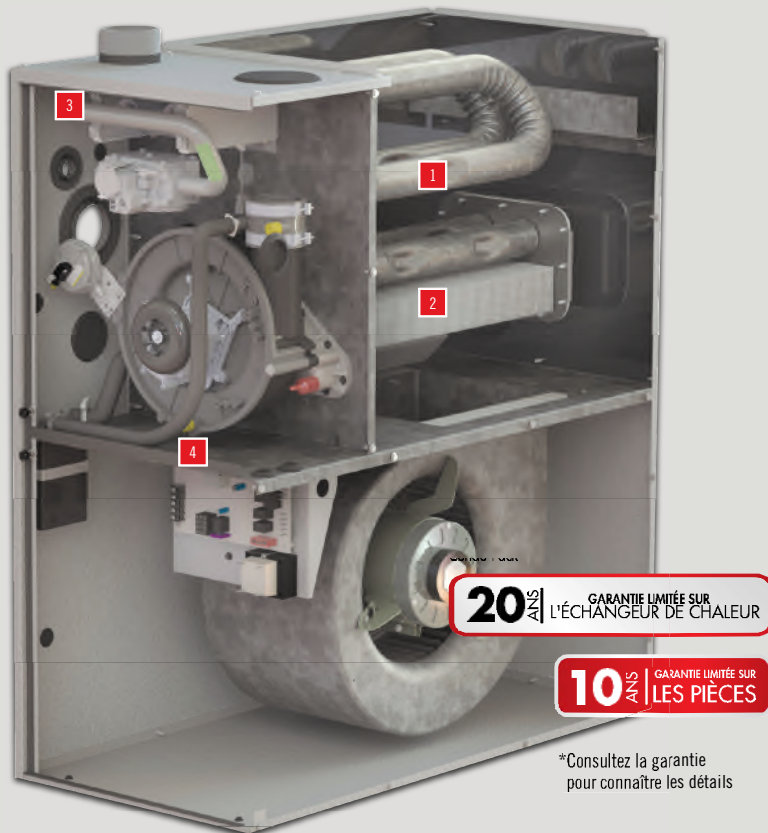
Un rendement AFUE de 92 % + se traduit par une baisse importante des coûts énergétiques



L'AFUE ressemble un peu au ratio kilomètres/litre d'une voiture. Plus le ratio est élevé, plus les coûts énergétiques sont bas.

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.

*Les fournaises 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
- 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
- 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

20 ANS GARANTIE LIMITÉE SUR L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

10 ANS GARANTIE LIMITÉE SUR LES PIÈCES

*Consultez la garantie pour connaître les détails

SPÉCIFICATIONS

TABLEAU COMPARATIF

SÉRIE	Rendement (AFUE)	Un stage	Deux stages	Vitre SureView	Moteur PSC	Moteur ECM 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	NBM030S2A	NBM040S2A	NBM040S3A	NBM060S2A	NBM060S3A	NBM080S3A	NBM080S4A	NBM100S4A	NBM100S5A	NBM120S5A	NBX030S2A	NBX040S2A	NBX040S3A	NBX060S2A	NBX060S3A	NBX080S3A	NBX080S4A	NBX100S4A	NBX100S5A	NBX120S5A
Rendement (AFUE)	94 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	94 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %	92,1 %
Débit (feu élevé) BTU/h 0-4500'	30 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	80 000	100 000	100 000	120 000	30 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	80 000	100 000	100 000	120 000
Débit (feu bas) BTU/h 0-4500'	28 200	36 800	36 800	55 200	55 200	73 600	73 600	92 000	92 000	110 400	28 200	36 800	36 800	55 200	55 200	73 600	73 600	92 000	92 000	110 400
DIMENSIONS DU CABINET (POUCES)	NBM030S2A	NBM040S2A	NBM040S3A	NBM060S2A	NBM060S3A	NBM080S3A	NBM080S4A	NBM100S4A	NBM100S5A	NBM120S5A	NBX030S2A	NBX040S2A	NBX040S3A	NBX060S2A	NBX060S3A	NBX080S3A	NBX080S4A	NBX100S4A	NBX100S5A	NBX120S5A
Largeur (po)	14 1/2	14 1/2	17 1/2	14 1/2	17 1/2	17 1/2	21	21	24 1/2	24 1/2	14 1/2	14 1/2	17 1/2	14 1/2	17 1/2	17 1/2	21	21	24 1/2	24 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	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	32 7/8	32 7/8	32 7/8	32 7/8	32 7/8	32 7/8
ÉVACUATION*	NBM030S2A	NBM040S2A	NBM040S3A	NBM060S2A	NBM060S3A	NBM080S3A	NBM080S4A	NBM100S4A	NBM100S5A	NBM120S5A	NBX030S2A	NBX040S2A	NBX040S3A	NBX060S2A	NBX060S3A	NBX080S3A	NBX080S4A	NBX100S4A	NBX100S5A	NBX120S5A
Dégagements aux combustibles	0	0	0	0	0	0	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	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	3	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	3
Grandeur maximale de l'évent (po)	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	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	15	15	15	15	15	15
Longueur maximale de l'évent (pi)	75	100	100	125	125	125	125	125	125	125	75	100	100	125	125	125	125	125	125	125
DÉBIT D'AIR ET REFRROIDISSEMENT	NBM030S2A	NBM040S2A	NBM040S3A	NBM060S2A	NBM060S3A	NBM080S3A	NBM080S4A	NBM100S4A	NBM100S5A	NBM120S5A	NBX030S2A	NBX040S2A	NBX040S3A	NBX060S2A	NBX060S3A	NBX080S3A	NBX080S4A	NBX100S4A	NBX100S5A	NBX120S5A
Type de moteur et puissance (PSC)	1/6 hp	1/6 hp	1/3 hp	1/3 hp	1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	3/4 hp	3/4 hp	3/4 hp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Type de moteur et puissance (ECM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/3	1/3	1/2	1/3	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1
Tonnes - climatisation	1 1/2, 2	1 1/2, 2	2, 3	1 1/2, 2	2, 3	2, 3	3, 4	3, 4	4, 5	4, 5	1 1/2, 2, 2 1/2	1 1/2, 2, 2 1/2	2, 2 1/2, 3	1 1/2, 2, 2 1/2	2, 2 1/2, 3	2, 2 1/2, 3	2, 3, 4	2, 3, 4	3, 4, 5	3, 4, 5

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



LES SOCIÉTÉS
AU CANADA
LES MIEUX
GÉRÉES

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



Canada
ENERGUIDE
Efficacité annuelle de l'utilisation de combustible (AFUE) - Générateur d'air chaud au gaz et au propane d'un moteur à haut rendement
CE MODÈLE
92.1 - 94.0
90% 98%

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.