

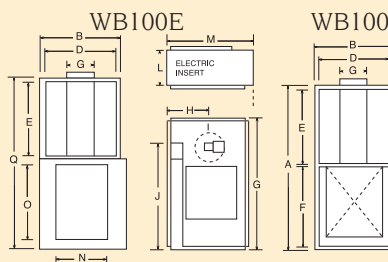
DIMENSIONS

Modèle	CL-86C-96C	CL-115C-170C	CL-86G-96G	CL-115G-170G
A - Longueur	49 1/4"	53 1/2"	49 1/4"	53 1/2"
B - Largeur	42"	48 1/4"	42"	48 1/4"
C - Hauteur	45 1/2"	51 1/2"	45 1/2"	51 1/2"
D et F Bonnet de retour d'air	16 1/4" x 47 1/2"	18 1/4" x 51 1/2"	16 1/4" x 47 1/2"	18 1/4" x 51 1/2"
E et F Bonnet d'air chaud	22 1/4" x 47 1/2"	26 1/4" x 51 1/2"	22 1/4" x 47 1/2"	26 1/4" x 51 1/2"
G Largeur de la section soufflerie	18"	20"	18"	20"
H Largeur de la fournaise	24"	28 1/4"	24"	28 1/4"
J Diamètre de la sortie de fumée	8"	8"	8"	8"
K De la sortie de fumée au côté de la fournaise	12"	14"	12"	14"
L Du plancher au centre de la sortie de fumée	33 1/2"	35"	33 1/2"	35"

Modèle	WB 100	WB100-E	WG 100	WG100-E	WAO	GAO
A - Longueur	54 1/4"	54 1/4"	57 1/4"	57 1/4"	31 1/4"	31 1/4"
B - Largeur	26"	26"	26"	26"	26"	26"
C - Hauteur	43"	43"	46"	46"	45 3/4"	45 3/4"
D et E Bonnet de retour d'air	24 1/4" x 23 1/4"	24 1/4" x 23 1/4"	24 1/4" x 23 1/4"	24 1/4" x 23 1/4"		
E et P Bonnet de retour d'air					16 1/8" x 14"	16 1/8" x 14"
D et F Bonnet d'air chaud	24 1/4" x 27 1/4"	n/a	24 1/4" x 30 5/8"	n/a	29 1/2" x 24 1/4"	29 1/2" x 24 1/4"
G Diamètre de la sortie de fumée	8"	8"	8"	8"	8"	8"
H Sortie de fumée au centre de la fournaise	13"	13"	13"	13"		
J Du plancher au centre de la sortie de fumée	33 1/2"	33 1/2"	37 1/2"	37 1/2"	38"	38"
K Du plancher au bas du retour d'air					2"	2"
L Hauteur de la section électrique		16"		16"		
M Largeur de la section électrique		30"		30"		
N&O Bonnet d'air pour la section électrique		18" x 31"		18" x 31"		
Q Longueur avec section		57 1/2"		57 1/2"		
Poid de l'expédition de la section électrique		80 lb		80 lb		

DIMENSIONS ET DESSINS

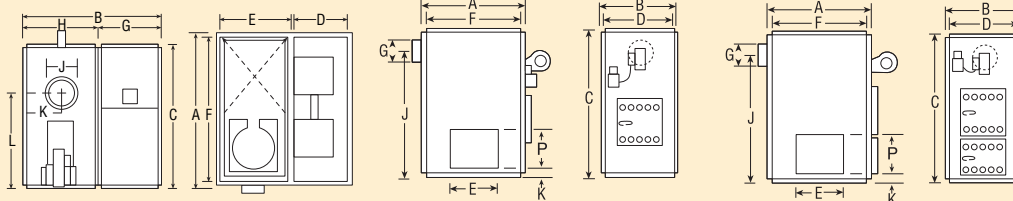
Note: La section soufflerie combinaison ou le panneau de contrôle électrique peuvent être installés sur le côté gauche ou droit de la fournaise.



CL-86-96C, CL-115C-170C,
CL-86G-96G, CL-115G-170G

WAO - Rajout Bois

GAO - Rajout Grille



Informez-vous sur la gamme complète des chaudières à l'huile, des fournaises à l'huile à air forcé et des fournaises mixtes à l'huile et à combustible solide.

Disponible chez :



D2210189
printed: Nov 2004
updated: Oct 2004

En raison de notre programme de développement et d'amélioration continu, les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.

Newmac Manufacturing Inc.

C.P. 9
Debert, Nouvelle-Écosse
B0M 1G0 Canada
Tél. : 902-662-3840
Télé. : 902-662-2581

C.P. 545
Woodstock, Ontario
N4S 7Y5 Canada
Tél. : 519-539-6147
Télé. : 519-539-0048

Adresse électronique :
newmac@ca.inter.net

Site Internet :
NewmacFurnaces.com

Newmac et ses appareils sont inscrits ou certifiés par une ou plus des agences suivantes:



NEWMAC
FOURNAISES ET CHAUDIÈRES



FOURNAISES

mixtes à l'huile et à combustible solide



CONSTRUITES POUR DURER TOUTE LA VIE



NEWMAC

FOURNAISES ET CHAUDIÈRES

CONFORT PROUVÉ

NEWMAC ~ SOLUTIONS AU CHAUFFAGE À COMBUSTIBLES ALTERNATIFS, À HAUT RENDEMENT



BOIS/BOIS-CHARBON

- 1 Ensemble de sortie de fumée remplaçable.
- 2 Chicane de sortie de fumée.
- 3 Garantie de dix ans au prorata sur l'échangeur de chaleur.
- 4 Paroi intérieure en acier pour une isolation supplémentaire.
- 5 Filtres jetables.
- 6 Un grand ventilateur (cage à écureuil) de 12 po fait circuler silencieusement l'air filtré dans toute votre maison.
- 7 La chicane scandinave fait circuler la flamme sur elle-même en se mélangeant à l'air secondaire pour brûler les gaz qui causent la formation de créosote.
- 8 Foyer de 20 po de long avec revêtement en briques réfractaires.
- 9 L'air de combustion préchauffé est aspiré par un système de tirage à commande thermostatique. Cette méthode favorise une haute efficacité et réduit la formation de créosote.
- 10 Un rideau d'air empêche la fumée de sortir par la porte du foyer lorsque le combustible est alimenté à la fournaise.
- 11 Grande porte de foyer pour faciliter le remplissage.
- 12 Boîtier élégant en émail cuit au four.



WG-100

WB-100

Modèle WG-100

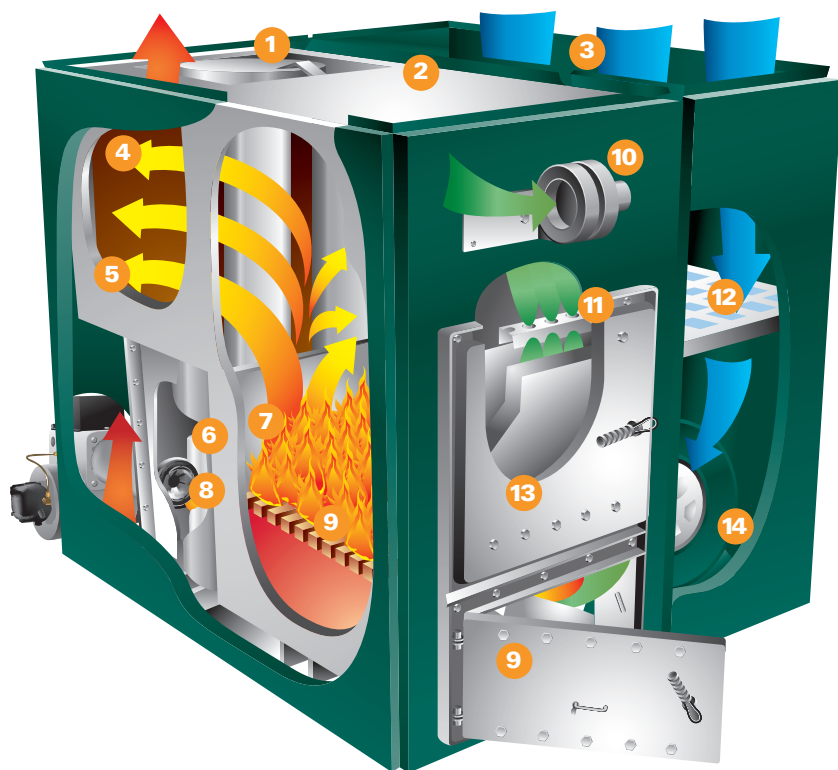
Une très grande porte de foyer, un foyer avec grilles à secousse et une porte de nettoyage sont seulement trois des nombreuses caractéristiques qui font du modèle WG-100 une fournaise à combustible solide exceptionnelle. Cette fournaise peut être utilisée dans des secteurs où vous pouvez brûler les sources d'énergie disponibles de bois ou de charbon (80 000 à 100 000 Btu).

Modèle WB-100

Lorsque votre source de combustible est le bois seulement, cette fournaise sans grille vous permet un meilleur contrôle et vous donne un rendement, une fiabilité et une efficacité supérieurs. Cette fournaise pourrait être utilisée pour chauffer votre maison, peu importe la température extérieure (80 000 à 100 000 Btu).

**Les modèles WG ou WB ne sont pas utilisés comme les modèles annexes. Nous recommandons que le modèle avec grilles, WG, soit utilisé seulement lorsque la source d'énergie est le charbon.*

Au cours des vingt-cinq dernières années, Newmac a acquis la réputation de concevoir des fournaies et des chaudières à haut rendement, fort recherchées par nos clients. Nos unités polycapacités sont offertes à des prix concurrentiels et sont fabriquées selon des normes strictes ISO 9001 afin d'assurer une fiabilité durant des années. Tous les modèles sont soutenus des meilleures garanties disponibles sur le marché et Newmac offre une assistance technique fiable.



COMBINÉ BOIS ET HUILE/GAZ*

- 1 Chambre à combustion séparée pour l'huile et le gaz*.
- 2 Échangeur de chaleur tout en acier soudé avec une garantie de 10 ans au prorata.
- 3 Paroi intérieure en acier pour une isolation supplémentaire durable.
- 4 Large sortie de fumée pour faciliter le nettoyage.
- 5 Échangeur de chaleur secondaire pour maximiser le transfert de chaleur.
- 6 Chambre en fibre de céramique pour une combustion efficace.
- 7 Revêtement de foyer en briques réfractaires.
- 8 Brûleur silencieux, à tête de rétention de flamme, à l'huile ou au gaz*.
- 9 Grilles à secousses en fonte robuste en option avec une grande porte de nettoyage, facilitant la combustion de bois ou de charbon.
- 10 L'air de combustion préchauffé est aspiré par un système de tirage à commande thermostatique. Cette méthode favorise une haute efficacité et réduit la formation de crésote.
- 11 Un rideau d'air empêche la fumée de sortir par la porte du foyer lorsque le combustible est alimenté à la fournaise.
- 12 Filtres à air jetables.
- 13 Très grande porte de foyer à chargement facile.
- 14 Souffleries jumelles.
- 15 Sortie de fumée simple 8 po.
- 16 La section soufflerie pourrait être placée sur le coté gauche ou sur le coté droit.
- 17 Harnais électrique déjà installé pour l'installation plus facile

Modèles CL-86-96C et CL-115-170C

Lorsque le charbon est disponible, ces modèles vous donnent le choix ultime de conservation. Cette fournaise brûle le bois sans grille pour réaliser un meilleur contrôle et atteindre une plus haute efficacité.

- CL86-96 C
86 000 à 96 000 Btu de sortie
- CL115-170 C
115 000 à 170 000 Btu de sortie

Modèle sélectionné basé selon la perte de chaleur de la maison.

Modèles CL-86-96G et CL-115-170G

Dans les régions où le charbon est disponible, ces modèles vous offrent l'ultime solution de conservation. Parmi les caractéristiques on retrouve un grand foyer et une porte de foyer avec des grilles à secousses pour le charbon. Que vous les utilisiez pour chauffer une maison de campagne ou une grande demeure, ces modèles sont tous deux de vrais gagnants lorsque l'efficacité et les sources d'énergie sont des facteurs importants pour vous.

- CL86-96 G
86 000 à 96 000 Btu de sortie
- CL115-170 G
115 000 à 170 000 Btu de sortie



Section arrière de l'huile

* Les modèles au gaz sont disponibles seulement dans certaines régions des États-Unis.



CL-86-96C

CL-86-96G

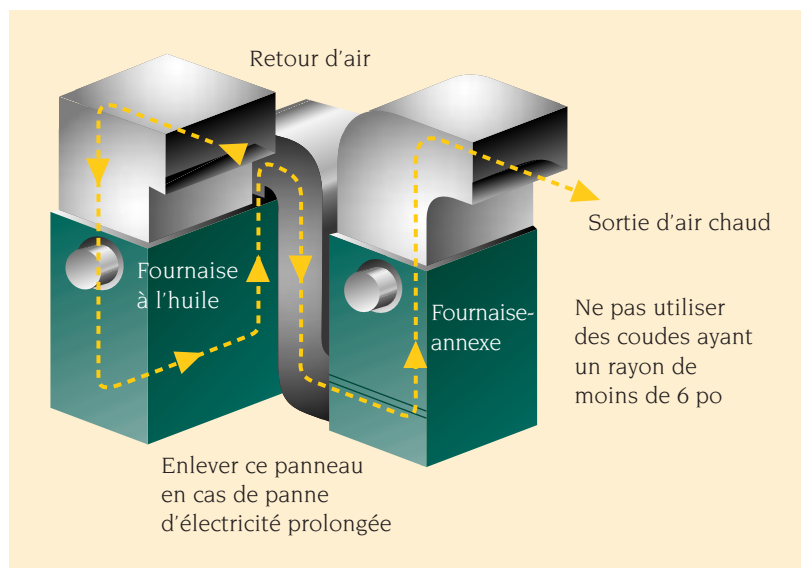
Nous recommandons que les modèles avec grilles, CL-86/96G ou CL115/170G, soient utilisés seulement lorsque la source d'énergie est le charbon.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	CL-86C	CL-96C	CL-86G	CL-96G	CL-115C	CL-140C	CL-155C	CL-170C	CL-115G	CL-140G	CL-155G	CL-170G	WB-100	WG-100
Sortie en Btu/h avec bois en moyenne	100.000	100.000	100.000	100.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	100.000	100.000
Btu/h de sortie	86 000	96 000	86 000	96 000	111 000	140 000	152 000	169 000	111 000	140 000	152 000	169 000	100 000	100 000
GICLEUR gph (80° SOLIDE)	0,75 (80°)R	0,85 (80°)R	0,75 (80°)R	0,85 (80°)R	1,00 (80°)R	1,25 (80°)R	1,35 (80°)R	1,50 (80°)R	1,00 (80°)R	1,25 (80°)R	1,35 (80°)R	1,50 (80°)R		
SOUFFLERIE	9 po jumelé	9 po jumelé	9 po jumelé	9 po jumelé	10 po jumelé	10 po jumelé	10 po jumelé	10 po jumelé	10 po jumelé	10 po jumelé	10 po jumelé	10 po jumelé	G 12 po	G 12 po
MOTEUR	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/3 CV	1/2 CV	1/2 CV
Pi/min	1200	1200	1200	1200	1300	1500	1700	1900	1300	1500	1700	1900	1200	1200
FILTRES À AIR	2-16 po x 25 po	2-16 po x 25 po	2-16 po x 25 po	2-16 po x 25 po	2-20 po x 25 po	2-20 po x 25 po	2-20 po x 25 po	2-20 po x 25 po	2-20 po x 25 po	2-20 po x 25 po	2-20 po x 25 po	2-20 po x 25 po	2-12 po x 24 po	2-12 po x 24 po
PRESSION STATIQUE EXTÉRIEURE	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20
SORTIE DE FUMÉE	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po	8 po
FOYER DIMENSIONS INTÉRIEURES (longueur-largeur-hauteur)	24 po x 14 po x 18 po (briques réfractaires)	24 po x 14 po x 18 po (briques réfractaires)	24 po x 14 po x 14 po (briques réfractaires)	24 po x 14 po x 14 po (briques réfractaires)	22 1/2 po x 18 po x 18 po (briques réfractaires)	22 1/2 po x 18 po x 18 po (briques réfractaires)	22 1/2 po x 18 po x 18 po (briques réfractaires)	22 1/2 po x 18 po x 18 po (briques réfractaires)	24 po x 21 po x 13 po (fonte)	24 po x 21 po x 13 po (fonte)	24 po x 21 po x 13 po (fonte)	24 po x 21 po x 13 po (fonte)	20 po x 18 x 13 1/2 po (briques réfractaires)	24 po x 14 po x 14 po (briques réfractaires)
PORTE DE FOYER	14 po x 14 po	14 po x 14 po	14 po x 14 po	14 po x 14 po	17 1/2 po x 17 1/2 po	17 1/2 po x 17 1/2 po	17 1/2 po x 17 1/2 po	17 1/2 po x 17 1/2 po	17 1/2 po x 17 1/2 po	17 1/2 po x 17 1/2 po	17 1/2 po x 17 1/2 po	17 1/2 po x 17 1/2 po	14 po x 14 po	14 po x 14 po
PORTE DE NETTOYAGE	S/O	S/O	9 po x 14 po	9 po x 14 po	S/O	S/O	S/O	S/O	9 po x 17 1/2 po	9 po x 17 1/2 po	9 po x 17 1/2 po	9 po x 17 1/2 po	S/O	9 po x 14 po
POIDS	680 lb	680 lb	760 lb	760 lb	1035 lb	1035 lb	1035 lb	1035 lb	1000 lb	1000 lb	1000 lb	1000 lb	600 lb	650 lb
ÉLECTRIQUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10, 15, 20, ou 25 kW	10, 15, 20, ou 25 kW

Modèle	WAO	GAO
Btu/h de sortie	100.000	100.000
Pi/min	1200	1200
PRESSION STATIQUE EXTÉRIEURE	0,20	0,20
SORTIE DE FUMÉE	8 po	8 po
FOYER DIMENSIONS INTÉRIEURES (longueur-largeur-hauteur)	24 po x 14 po x 18 po	24 po x 14 po x 18 po
PORTE DE FOYER	14 po x 14 po	14 po x 14 po
PORTE DE NETTOYAGE	-	9 po x 14 po
POIDS	425 lb	580 lb

RACCORD DE CONDUIT "EN LIGNE" POUR WAO/GAO



- Choisir le modèle selon la perte de chaleur de la structure.
- Nous recommandons de brûler seulement le bois dans les modèles sans grilles.
- *Toutes les fournaises combinées et à combustion solide fourniront un chauffage par gravité pendant une panne d'électricité si elles sont installées correctement.*



WAO



GAO



WB-100E



WG-100E

Modèles WAO (bois) / GAO (charbon)

Les fournaies-annexes à combustible solide, modèles WAO au bois et GAO au charbon, de Newmac ont été conçues pour fonctionner conjointement avec les fournaies à l'huile résidentielles déjà présentes.

Les deux fournaies fournissent une efficacité de chauffage accrue sans payer pour une nouvelle installation avec modification complète. Les fournaies Newmac WAO au bois et GAO au charbon donnent un rendement variant de 80 000 à 100 000 Btu. Elles sont classées comme des annexes selon la liste WARNOCK-HERSEY utilisées avec des systèmes à l'huile qui ont un taux de chauffe de 0,75 gph à 1,10 gph. Essais effectués pour la norme ACNOR (CSA) 336,1M et UI 391.

Caractéristiques de qualité Newmac :

- Très grande porte de foyer pour faciliter le chargement et le nettoyage.
- Très grand foyer avec revêtement en briques.
- L'air de combustion préchauffé est aspiré par un système de tirage à commande thermostatique. Cette méthode favorise une haute efficacité et réduit au minimum l'accumulation de créosote.
- Échangeur de chaleur tout en acier soudé de calibre 14 pour une bonne durabilité.
- Garantie de 10 ans au prorata.
- Grilles en fer forgé sur modèle GAO pour chauffage au charbon.
- Harnais électrique déjà installé pour l'installation plus facile

Modèles WB-100E et WG-100E

Les modèles Newmac WB-100E et WG-100E fournissent une chaleur fiable avec combustible solide ou chauffage électrique.

Caractéristiques des modèles à combustible solide :

- Fabrication tout en acier soudé.
- Garantie limitée de dix ans sur l'échangeur de chaleur.
- Grand foyer et portes de nettoyage pour faciliter le chargement et le nettoyage.
- L'absence de chicane de fumée rend le chargement de bois et charbon facile et sécuritaire.
- Un rideau d'air empêche la fumée de sortir par la porte du foyer lorsque le combustible est alimenté à la fournaie.
- Grilles à secousses en fonte sur le modèle WG 100/E.

Caractéristiques des modèles électriques/bois, électriques/bois ou charbon :

- Thermostats individuels permettant la commutation automatique du chauffage à combustion solide au chauffage électrique.
- Éléments conçus pour fonctionner en séquence individuellement et simultanément avec la soufflerie circulaire.
- Aucun besoin de réamorcer manuellement en cas de surcharge ou de panne d'électricité. L'appareil démarrera automatiquement lorsque l'électricité sera rétablie et le thermostat électrique demandera de la chaleur.
- La section de commandes de chauffage électrique, homologuée ACNOR (CSA), peut être installée soit à droite soit à gauche pour en faciliter le contrôle.
- L'appareil 10 kW ne requière que 100 A.



NEWMAC

FOURNAISES ET CHAUDIÈRES