REA DE 95 % • *GARANTIE LIMITÉE DE REMPLACEMENT ASSURANT LA TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

Consulter la section de la garantie pour plus de détails

Olsen

Produits de Chauffage & de Climatisation

G95V À VITESSE VARIABLE À DEUX ÉTAGES

FOURNAISE AU GAZ NATUREL OU PROPANE À 4 POSITIONS

DÉBIT ASCENDANT, DESCENDANT ET HORIZONTAL, À GAUCHE OU À DROITE

- Fournaises à haute efficacité énergétique avec REA de 95 % pour de plus petites factures d'énergie.
- Technologie à deux étages qui donne deux fournaises en une : rendement élevé ou bas de chaleur activé sur demande.
- Technologie à vitesse variable (MCE) qui améliore le confort de manière spectaculaire et réduit le niveau sonore général.

ENERGY STAR

*Garde les familles bien au **chaud** depuis plus de **60 ans.***

Ultra COMFORT 95V

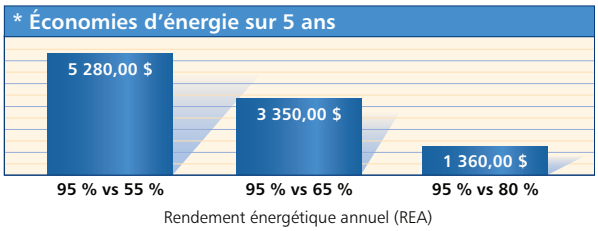
Fournaise haute efficacité à vitesse variable à deux étages

* Un REA de 95 % signifie des factures d'énergie beaucoup plus petites.

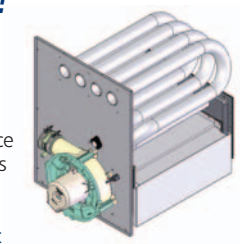
REA plus élevé = plus de confort pour chaque dollar dépensé. Le rendement énergétique annuel (REA) mesure la quantité de combustible convertie en chaleur ambiante proportionnellement à la quantité de combustible qui pénètre dans la fournaise. Cela est généralement exprimé en pourcentage. Le REA fonctionne de manière similaire au calcul de la consommation d'un véhicule en kilomètres au litre; plus la cote est élevée, moins la consommation coûte cher.

Si une fournaise est âgée de 25 ans ou plus, il est problable que sa cote REA ne soit que de 55 % ou 65 %.

Consultez le tableau ci-dessous pour voir les économies pouvant être réalisées en installant une fournaise Ultra Comfort 95V dès aujourd'hui. La fournaise Ultra Comfort 95V peut donner droit à un crédit d'impôt fédéral pour les appareils à haute efficacité énergétique aux États-Unis. Communiquez avec un consultant en fiscalité pour plus de détails.



La conception supérieure de l'échangeur thermique fournit un REA de 95 %!

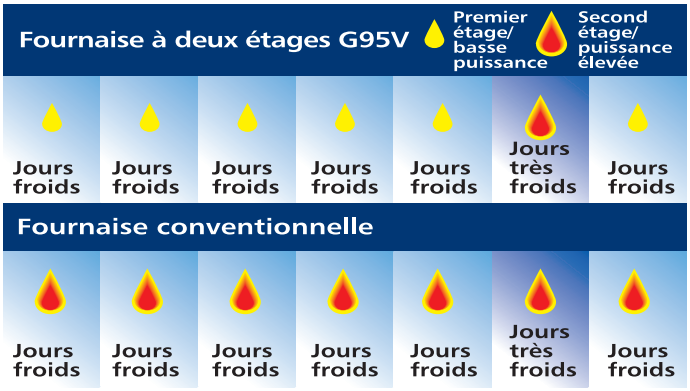


Échangeur thermique multitubulaire à trois passages
Fabriqué d'acier aluminé, l'échangeur thermique multitubulaire à trois passages à haute efficacité de l'Ultra Comfort 95V possède une grande surface de contact pour maximiser les échanges thermiques dans votre foyer.

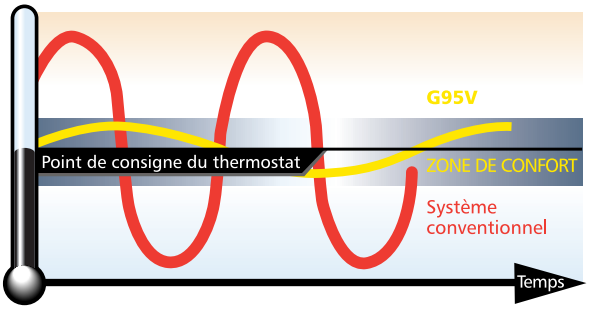
Serpentin récupérateur de chaleur
Le serpentin en acier inoxydable de l'Ultra Comfort 95V accroît l'efficacité en extrayant la chaleur résiduelle des gaz d'évacuation une fois qu'ils quittent l'échangeur thermique à trois passages.

Technologie à deux étages qui donne deux fournaises en une.

La puissance d'une fournaise doit être suffisante pour répondre aux besoins lors des jours les plus froids de l'année.
Ainsi, 80 % du temps, une fournaise conventionnelle est trop grosse. La fournaise Ultra Comfort 95V fonctionne au deuxième étage/à puissance élevée seulement les jours les plus froids, (20 % de l'année). La fournaise fonctionne en première étage/basse puissance (60 % de la capacité) la plupart du temps, consommant moins d'énergie et permettant d'économiser de l'argent.



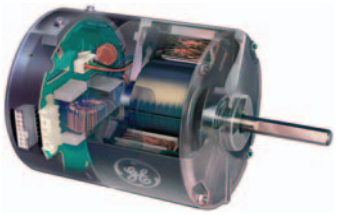
La zone de confort



Étant donné que les fournaises conventionnelles ne fonctionnent qu'à pleine capacité, elles doivent se mettre en marche et s'arrêter sans arrêt lorsqu'il y a demande de chaleur. La fournaise Ultra Comfort 95V fonctionne pendant des périodes prolongées, fournissant uniquement la chaleur nécessaire à une vitesse de ventilation inférieure, ce qui réduit énormément les variations de température et améliore le confort.

Technologie à vitesse variable (MCE)

MCE = moteur à commutateur électronique



Coûts de fonctionnement inférieurs
À pleine capacité, le moteur MCE est 20 % plus efficace qu'un moteur conventionnel. À vitesse de ventilateur continue, le moteur MCE consomme 60 à 80 watts comparativement à 400 watts pour un moteur conventionnel.

Moins de bruit
Le moteur MCE démarre graduellement, éliminant le courant d'air initial et le bruit créé par les moteurs conventionnels.

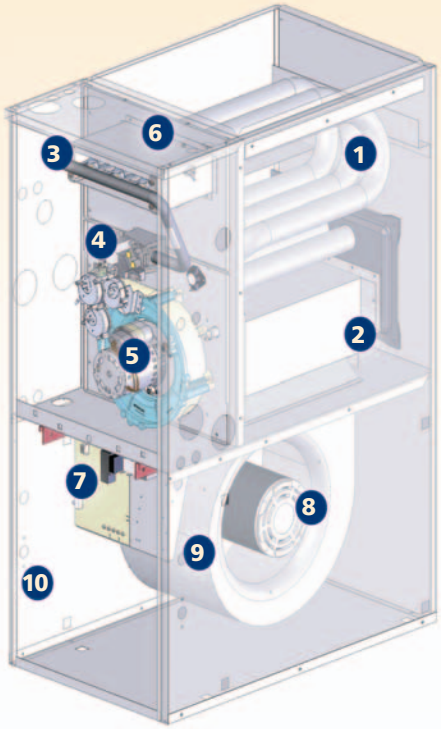
Qualité de l'air intérieur améliorée

Le moteur MCE consomme seulement 60 à 80 watts à vitesse de ventilateur continue. Le ventilateur peut fonctionner sans risquer d'augmenter énormément les coûts de fonctionnement. Lorsque le thermostat est réglé en mode de ventilateur continu, cela permet aux filtres de retirer plus de poussière et d'irritants, et améliore le rendement de tous les autres facteurs composant la qualité de l'air intérieur.

* Ce tableau indique les économies d'énergie pouvant être réalisées grâce à l'Ultra Comfort 95V. Cet exemple a été calculé pour une charge thermique de 80 000 BTU, 7 000 degrés-jour F par année, un coût de combustible à 1,08 par unité thermale ou 0,38 par mètre cube. Les économies réelles peuvent varier selon le climat, le prix de l'énergie, le mode de vie et le taux d'infiltration d'air de la paroi du bâtiment. Ces économies d'énergie sont fournies à titre d'exemple seulement et ne constituent pas une garantie de rendement du produit.

Olsen
Produits de Chauffage & de Climatisation

Conçu pour une efficacité élevée



1. **Échangeur thermique multitubulaire à trois passages en acier aluminé de gros calibre résistant à la corrosion**
   - La conception à courbure commandée contrôlée de l'échangeur thermique produit des tubes à épaisseur constante sans zones faibles.
   - Échangeur thermique multitubulaire à trois passages à haute efficacité qui possède une grande surface de contact pour maximiser les échanges thermiques.
   - Chaque rang de tubes est décalé pour accroître la turbulence du débit d'air et maximiser les échanges de chaleur.
   - Couvert par une garantie limitée de remplacement pour la tranquillité d'esprit et une garantie à vie limitée*.
2. **Serpentin récupérateur de chaleur en acier inoxydable**
   - Extrait la chaleur résiduelle des gaz d'évacuation, une fois qu'ils quittent l'échangeur thermique à trois passages.
   - Augmente l'efficacité en distribuant uniformément la chaleur résiduelle à travers les grandes ailettes du serpentin.
   - Couvert par une garantie limitée de remplacement pour la tranquillité d'esprit et une garantie à vie limitée*.
3. **Brûleurs multiports aluminés**
   - Brûleurs résistant à la corrosion.
   - Façonne avec précision le cône de la flamme pour une efficacité énergétique maximale.
4. **Soupape de gaz à deux étages**
   - Premier étage (bas) qui fonctionne à 60 % de la capacité du système pour une efficacité énergétique optimale la plupart des jours.
   - Deuxième étage (haut) qui fournit un maximum de chaleur pour les jours très froids et récupération rapide du point de consigne du thermostat.

Composants de grande qualité

5. **Ventilation à tirage induit**
   - Maximise l'efficacité des échanges thermiques en fonction de la conception de l'échangeur, grâce à une combustion étanche.
6. **Dispositif d'allumage à surface chaude en nitrure de silicone**
   - Allume les brûleurs électroniquement pour un fonctionnement sûr et efficace.
   - Élimine la veilleuse qui consomme du combustible pendant que la fournaise est en mode d'attente.
   - Plus fiable et durable que les autres dispositifs d'allumage.
7. **Commande intégrée de l'appareil de chauffage à autodiagnostic**
   - Comprend des témoins DEL qui assurent la rapidité et la précision des demandes de service.
   - Surveille continuellement tous les dispositifs de sécurité.
   - Reliée aux autres appareils de confort au foyer à l'aide de simples connexions enfichables.
   - Fixée entre les rails du ventilateur, pour un accès facile.

ENERGY STAR

Conçue pour être silencieuse

8. **Moteur à commutateur électronique (MCE)**
   - Réduit la consommation d'électricité de 20 % par rapport aux moteurs de ventilateurs conventionnels.
   - Réduit le niveau de bruit en augmentant graduellement le régime du moteur lors du démarrage, et en le réduisant lentement lors de l'arrêt.
   - Le débit peut être réglé pour correspondre aux besoins dans votre maison, éliminant les courants d'air chaud ou froid.
   - S'adapte facilement pour obtenir un fonctionnement lent continu.
9. **Module de ventilateur équilibré dynamiquement sur rails**
   - Fonctionnement ultrasilencieux.
   - Facilement détachable pour l'entretien en retirant deux vis et le connecteur électrique enfichable.
   - Les rails peuvent supporter le poids du module dans toutes les positions, pour faciliter l'entretien.
10. **Enceinte isolée durable isophonique**
    - Peinture en poudre à l'époxy cuite au four résistant aux égratignures et à la corrosion.
    - Isolant en feuilles isophonique, retenant la chaleur et assurant un fonctionnement silencieux.
    - Parois défonçables pour tous les raccordements du gaz, de l'électricité et des évents.

MODÈLE G95V

ENERGUIDE

Rendement énergétique annuel (REA)

CE MODÈLE 95%

75% 97%

Fiabilité et tranquillité d'esprit

Chaque fournaise est protégée par notre garantie qui assure qu'elle est exempte de tout défaut de matériaux ou de fabrication :

- Garantie limitée de remplacement pour la tranquillité d'esprit : l'échangeur thermique est garanti pendant les cinq premières années ou nous vous fournirons **une nouvelle fournaise** sans frais!
- Garantie à vie limitée : l'échangeur thermique est garanti pour aussi longtemps que l'acheteur original possédera l'appareil ou nous lui fournirons **un nouvel échangeur thermique** sans frais!
- Garantie de cinq ans sur les pièces : tous les composants de la fournaise sont garantis pour une période de cinq ans ou nous vous fournirons **la pièce de rechange** sans frais!*

* Assujetti aux limites décrites dans la garantie.

Les appareils de confort au foyer ECR sont conçus pour fournir des années de fonctionnement sans tracas.

La garantie prolongée « Confort Plus » d'ECR vient compléter la garantie standard des produits ECR en couvrant les frais de main-d'œuvre et les pièces pour des années supplémentaires, selon le programme souscrit. Si vous vendez votre maison, la garantie « Confort Plus »peut être transférée au nouvel acheteur, ce qui rehausse la valeur de votre maison . Renseignez-vous auprès de l'installeur sur les détails du programme de garantie prolongée « Confort Plus ».

ECR GARANTIE + PROLONGÉE CONFORT PLUS

CARACTÉRISTIQUES

Olsen
Produits de Chauffage & de Climatisation

CAPACITÉ DE CHAUFFAGE

Modèle	G95V060-3*	G95V080-3*	G95V080-4*	G95V100-5*	G95V120-5*
Rendement énergétique (REA)	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
Débit calorifique supérieur (BTU) 0 à 2 000 pi	60 000	80 000	80 000	100 000	120 000
Production supérieure (BTU) 0 à 2 000 pi	57 000	76 000	76 000	95 000	114 000
Débit calorifique inférieur (60 %) (BTU) 0 à 2 000 pi	36 000	48 000	48 000	60 000	72 000
Production inférieure (60 %) (BTU) 0 à 2 000 pi	34 200	45 600	45 600	57 000	68 400
Débit calorifique supérieur (BTU) 2 000 à 4 500 pi	54 000	72 000	72 000	90 000	108 000
Production supérieure (BTU) 2 000 à 4 500 pi	51 300	68 400	68 400	85 500	102 600
Débit calorifique inférieur (60 %) (BTU) 2 000 à 4 500 pi	32 400	43 200	43 200	54 000	64 800
Production inférieure (60 %) (BTU) 2 000 à 4 500 pi	30 780	41 040	41 040	51 300	61 560

DIMENSIONS DE L'ENCEINTE (POUCES)

Modèle	G95V060-3*	G95V080-3*	G95V080-4*	G95V100-5*	G95V120-5*
Largeur (A)	17	18,5	18,5	20,5	23,5
Profondeur (B)	29	29	29	29	29
Hauteur (C)	40	40	40	40	40
Alimentation en air (F x G)	16 x 20	17,5 x 20	17,5 x 20	19,5 x 20	22,5 x 20
Air de retour (D x E)	14 x 22	14 x 22	14 x 22	14 x 22	14 x 22

CIRCULATION DE L'AIR ET REFROIDISSEMENT

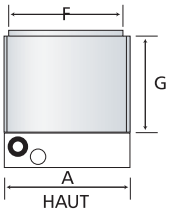
Modèle	G95V060-3*	G95V080-3*	G95V080-4*	G95V100-5*	G95V120-5*
Capacité de refroidissement du climatiseur (tonnes)	1,5, 2, 2,5, 3	1,5, 2, 2,5, 3	2, 2,5, 3, 4	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5
Écart de PI³/MIN @ 0,50 po de colonne d'eau	600 - 1 200	600 - 1 200	800 - 1 600	800 - 2 000	800 - 2 000
PI³/MIN à puissance minimale @ 0,20 po de colonne d'eau	700	1 085	1 065	1 325	1 685
PI³/MIN à puissance maximale @ 0,20 po de colonne d'eau	845	1 385	1 385	1 740	2 190
Moteur à vitesse variable à commutateur électronique (MEC)	1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 hp

VENTILATION

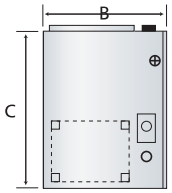
Modèle	G95V060-3*	G95V080-3*	G95V080-4*	G95V100-5*	G95V120-5*
Longueur d'évent (pieds)	100	100	100	100	100

Le dégagement par rapport aux matériaux combustibles (débit ascendant) en haut, devant, sur les côtés et à la base est de 0 pouce (24 pouces sont nécessaires à l'avant pour l'entretien). Homologué pour installation dans un placard.

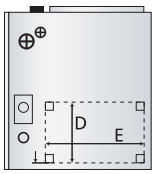
*Les modèles G95V se qualifient pour le crédit de taxe fédérale des États-Unis accordé aux appareils de chauffage à haute efficacité.



HAUT



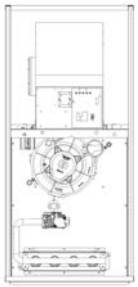
CÔTÉ GAUCHE



CÔTÉ DROIT

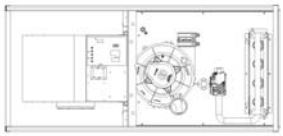
Débit ascendant

- 3 options d'évacuation et d'alimentation en air (côté droit, côté gauche, en haut à gauche)
- 2 options de purgeur d'eau de condensation (côté droit ou côté gauche)
- 2 options d'alimentation en gaz et en électricité (côté droit ou côté gauche)



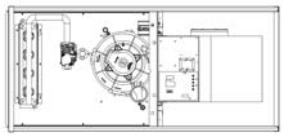
Débit descendant

- 2 options d'évacuation et d'alimentation en air (côté droit ou côté gauche)
- 2 options de purgeur d'eau de condensation (côté droit ou côté gauche)
- 2 options d'alimentation en gaz et en électricité (côté droit ou côté gauche)



Débit horizontal à droite

- 2 options d'évacuation des résidus de combustion (côté droit, en haut)
- 3 options d'alimentation en air (côté droit, en haut et en bas)
- 1 option de purgeur d'eau de condensation (côté droit)
- 2 options d'alimentation en gaz et en électricité (en haut ou en bas)



Débit horizontal à gauche

- 1 option d'évacuation des résidus de combustion (en haut)
- 3 options de prise d'air (côté gauche, en haut ou en bas)
- 1 option de purgeur d'eau de condensation (côté gauche)
- 2 options d'alimentation en gaz et en électricité (en haut ou en bas)

ECR International

La SOLUTION unique pour les produits de CVC

Renseignez-vous auprès de votre installateur au sujet de nos systèmes de climatisation et de nos thermopompes!

En Accord avec INAS/UL 727 ACN B 140.0

membre gama

ENERGY STAR

Au Canada, communiquer avec :

ECR International Ltd.
Case postale 900, 6800 Base Line
Wallaceburg, ON, Canada N8A 5E5
Tél. : 519-627-0791 Télécopieur : 519-627-4719
Web : www.ecrltd.com

ENTREPRISE CERTIFIÉE ISO 9001

Aux États-Unis, communiquer avec :

ECR International
2201 Dwyer Ave., Utica, NY 13504
Tél : 315-797-1310 ou 800-325-5479
Assistance aux propriétaires, pour les États-Unis : 866-847-6656
Télécopieur : 866-432-7329
Web : www.ecrinternational.com

Toutes les caractéristiques techniques du produit sont conformes à l'information disponible au moment d'aller sous presse. ECR se réserve le droit de réviser ou modifier les produits sans préavis.

Pièce nº 24004F G95VOF 06/07