

Olsen

Produits de Chauffage & de Climatisation

REA pouvant
atteindre 95 %



FOURNAISE À GAZ NATUREL OU PROPANE À RENDEMENT ÉLEVÉ

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

- Conçu pour assurer un maximum de rendement, de confort et d'économies d'énergie.
- Assure un fonctionnement ultrasilencieux et une fiabilité durable.
- Compact et polyvalent.

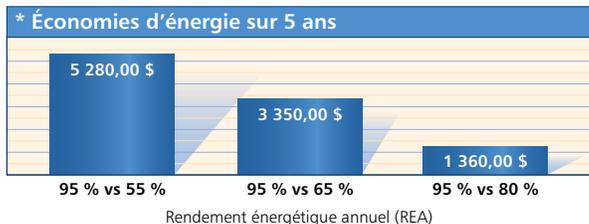


*Garde les familles bien au chaud
depuis plus de 60 ans.*

Le REA pouvant atteindre *95 % signifie des factures d'énergie beaucoup plus petites.

(REA = rendement énergétique annuel)

Si votre fournaise est âgée de 25 ans ou plus, il est probable que son efficacité n'est que de 55 % ou 65 %. Consultez le tableau ci-dessous pour voir les économies que vous pourriez réaliser en installant un appareil de chauffage **Ultra Max 4** dès aujourd'hui. Les modèles GTHC se qualifient pour le crédit de taxe fédérale des États-Unis accordé aux appareils de chauffage à haute efficacité.



Un Maximum de caractéristiques d'économie d'énergie

Échangeur thermique multitubulaire à trois passages

Fabriquée d'acier aluminé, l'échangeur thermique multitubulaire à trois passages à haute efficacité de l'**Ultra Max 4** 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 Max 4** accroît l'efficacité en extrayant la chaleur résiduelle des gaz d'évacuation une fois qu'ils quittent l'échangeur thermique à trois passages. Grâce à la distribution uniforme de la chaleur résiduelle à travers les grandes ailettes du serpentin, la chaleur est acheminée efficacement dans toute la maison.

Isolant en feuilles

L'enceinte durable de l'**Ultra Max 4** est doublée d'un isolant en feuilles qui retient la chaleur dans l'enceinte, permettant à la fournaise de fonctionner plus efficacement.

Dispositif d'allumage à surface chaude

Le dispositif d'allumage à surface chaude économiseur d'énergie de l'**Ultra Max 4** remplace la veilleuse utilisée dans les anciens appareils, ce qui permet de réduire la consommation de combustible lorsque la fournaise est en mode d'attente.

Moteur de ventilateur avec condensateur auxiliaire permanent à entraînement direct

Le condensateur auxiliaire permanent de l'**Ultra Max 4** réduit la consommation d'électricité comparativement aux moteurs des ventilateurs conventionnels. Il produit également un débit plus élevé, en pi³/min (pieds cubes par minute), que les anciens ventilateurs avec moteur à courroie d'entraînement.

Compact et polyvalent

Avec une hauteur de seulement 40 pouces (101,60 cm) et une profondeur de 29 po (73,66 cm), l'**Ultra Max 4** s'installe dans la plupart des espaces, même les placards!

Caractéristiques de fonctionnement ultrasilencieux

Les consommateurs affirmant que le niveau de bruit est un important critère de satisfaction dans le choix d'une fournaise, l'**Ultra Max 4** a été conçu pour être « ultrasilencieux ».

- Enceinte isolée isophonique
- Moteurs à roulement étanche
- Ventilateur équilibré dynamiquement

Rendement maximum et confort

L'appareil **Ultra Max 4** fournit à votre famille la meilleure valeur en matière de chauffage

Ventilateurs à quatre (4) vitesses

Les ventilateurs à plusieurs vitesses de l'**Ultra Max 4** permettent de régler le débit pour correspondre aux besoins dans votre maison, éliminant les courants d'air chaud ou froid et améliorant votre confort.

Connexions enfichables d'utilisation facile

L'appareil de chauffage **Ultra Max 4** est conçu pour être relié avec d'autres appareils de confort au foyer (climatiseur, filtre à air électronique et humidificateur) à l'aide de simples connexions enfichables dans le panneau de commande intégré de la fournaise.

Fiabilité durable

Ses composants de grande qualité font de l'**Ultra Max 4** un investissement avisé qui vous aidera à dormir sur vos deux oreilles. Chacun des composants doit subir des vérifications intensives, simulant souvent 20 années d'usage, avant que nous l'approuvions. Chaque fournaise **Ultra Max 4** est soumise à un contrôle de la qualité et mise en marche et vérifiée avant d'être déclarée prête à l'expédition.

- Échangeurs thermiques de conception robuste
- Enceintes à parois épaisses
- Fabrication certifiée ISO

Installation et entretien faciles

- Mise en marche et testée en usine pour assurer des démarrages sans tracas.
- S'installe facilement dans chacune des quatre positions, sans nécessiter de modification à la fournaise.¹
- Module de ventilateur sur rails facile à retirer.
- Commande intégrée de l'appareil de chauffage à autodiagnostic fixée entre les rails du ventilateur pour un accès facile.
- Nombreuses options de prise d'air, d'évacuation et de raccordement à l'alimentation en gaz et électricité.
- Moteurs à roulements étanches.
- Coudes en PVC inclus pour permettre plusieurs options de ventilation.

Module de ventilateur facilement détachable pour l'entretien et le nettoyage en retirant deux vis et le connecteur électrique enfichable. Rails du ventilateur pouvant supporter le poids du module dans toutes les positions.

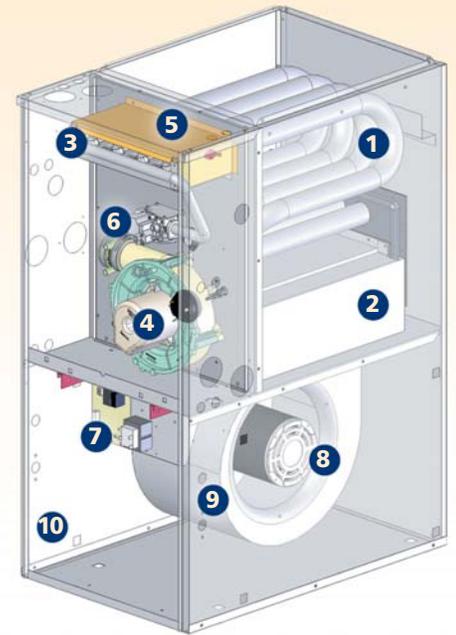
¹ Il faut faire pivoter l'inducteur de tirage en position horizontale, à gauche.



* Ce tableau indique les économies d'énergie pouvant être réalisées grâce à l'**Ultra Max 4**. Cet exemple a été calculé pour une charge thermique de 80 000 BTU, 7000 degrés-jour F par année, le coût du combustible à 1,08 \$ par unité thermique 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.

Conçue pour une efficacité élevée

- 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 à vie.*
- 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 à vie.*
- Brûleurs multiports aluminés**
 - Brûleurs résistants à la corrosion.
 - Façonne avec précision le cône de la flamme pour une efficacité énergétique maximum.



Composants de grande qualité

- Ventilation à tirage induit**
 - Maximise l'efficacité des échanges thermiques en fonction de la conception de l'échangeur, grâce à une combustion étanche.
- Dispositif d'allumage à surface chaude en nitrure de silicium**
 - 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.
- Soupape de gaz à ouverture rapide**
 - Assure un fonctionnement sûr et fiable tout en fournissant une efficacité maximum.
 - Soupape de gaz 24 volts conforme aux normes de l'industrie.
- 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.
 - Relié aux autres appareils de confort au foyer à l'aide de simples connexions enfichables.
 - Fixé entre les rails du ventilateur, pour un accès facile.
- Condensateur auxiliaire permanent à quatre (4) vitesses**
 - Consomme moins d'électricité que les moteurs de ventilateur conventionnels.
 - Produit un débit plus élevé, en pi³/min, que les anciens ventilateurs à courroie.
 - 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.



MODÈLE GTHB



MODÈLE GTHC



Conçue pour être silencieuse

- 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.
- 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 événements.

Fiabilité et tranquillité d'esprit

La garantie à vie limitée de l'Ultra Max 4 est parmi les meilleures de l'industrie! Chaque fournaise est protégée par notre garantie qui assure à l'acheteur original que l'échangeur est exempt de tout défaut de matériaux ou de fabrication pour aussi longtemps qu'il possède l'appareil... *ou nous fournirons l'échangeur thermique de rechange sans frais!** Notre **garantie de cinq ans sur les pièces** assure une protection encore plus grande. ECR garantit à l'acheteur original que tous les composants de la fournaise sont exempts de tout défaut de matériaux ou de fabrication pendant cinq ans... *ou nous fournirons la pièce de rechange requise sans frais!**

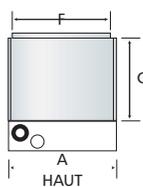
* Assujéti aux limites décrites dans la garantie.

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

La garantie prolongée « Comfort 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 « Comfort Plus » peut être transférée au nouvel acheteur, ce qui rehausse la valeur de votre maison. Renseignez-vous auprès de votre installateur pour connaître les détails du programme de garantie prolongée « Comfort Plus ».



CARACTÉRISTIQUES

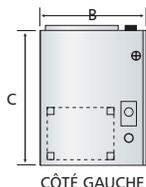


CAPACITÉ DE CHAUFFAGE

Modèle	GTHC050-3*	GTHC065-3*	GTHC080-3*	GTHC080-5*	GTHC100-3*	GTHC100-5*	GTHB040-2	GTHB060-3	GTHB080-3	GTHB080-4	GTHB100-3	GTHB100-5	GTHB120-5
Rendement énergétique (REA)	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	93 %	93 %	93 %	93 %	93 %	93 %	93 %
Débit calorifique (BTU) 0 à 2000 pi	48 000	64 000	80 000	80 000	96 000	96 000	40 000	60 000	80 000	80 000	100 000	100 000	120 000
Production (BTU) 0 à 2000 pi	45 600	60 800	76 000	76 000	91 200	91 200	37 200	55 800	74 400	74 400	93 000	93 000	111 600
Débit calorifique (BTU) 2000 à 4500 pi	44 000	58 000	72 000	72 000	86 000	86 000	36 000	54 000	72 000	72 000	90 000	90 000	108 000
Production (BTU) 2000 à 4500 pi	41 800	55 100	68 400	68 400	81 700	81 700	33 480	50 220	66 960	66 960	83 700	83 700	100 440

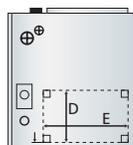
DÉBIT D'AIR ET REFROIDISSEMENT

Modèle	GTHC050-3*	GTHC065-3*	GTHC080-3*	GTHC080-5*	GTHC100-3*	GTHC100-5*	GTHB040-2	GTHB060-3	GTHB080-3	GTHB080-4	GTHB100-3	GTHB100-5	GTHB120-5
Capacité de refroidissement du climatiseur (tonnes)	3	3	3	5	3	5	2	3	3	4	3	5	5
Pi/min maxi. @ 0,20 po de colonne d'eau	1328	1621	1717	2172	1951	2305	1000	1300	1500	1900	1700	2200	2400
Pi/min maxi. @ 50 po de colonne d'eau	1199	1524	1408	1965	1692	2150	800	1200	1200	1600	1200	2000	2000
Moteur : entraînement direct à condensateur auxiliaire permanent	1/2 ch (4 vitesses)	1/2 ch (4 vitesses)	1/2 ch (4 vitesses)	3/4 ch (4 vitesses)	3/4 ch (4 vitesses)	3/4 ch (4 vitesses)	1/3 ch (3 vitesses)	1/2 ch (4 vitesses)	1/2 ch (4 vitesses)	3/4 ch (4 vitesses)			



DIMENSIONS DE L'ENCEINTE (POUCES)

Modèle	GTHC050-3*	GTHC065-3*	GTHC080-3*	GTHC080-5*	GTHC100-3*	GTHC100-5*	GTHB040-2	GTHB060-3	GTHB080-3	GTHB080-4	GTHB100-3	GTHB100-5	GTHB120-5
Largeur (A)	17	18,5	20,5	20,5	23,5	23,5	17	17	18,5	18,5	20,5	20,5	23,5
Profondeur (B)	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Hauteur (C)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Alimentation en air (F x G)	16 x 20	17,5 x 20	19,5 x 20	19,5 x 20	22,5 x 20	22,5 x 20	16 x 20	16 x 20	17,5 x 20	17,5 x 20	19,5 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	14 x 22	14 x 22	14 x 22					

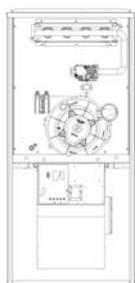


PARCOURS MAXIMUM D'ÉVENT (CHAQUE COUDE ÉQUIVAUT À CINQ PIEDS)

Modèle	GTHC050-3*	GTHC065-3*	GTHC080-3*	GTHC080-5*	GTHC100-3*	GTHC100-5*	GTHB040-2	GTHB060-3	GTHB080-3	GTHB080-4	GTHB100-3	GTHB100-5	GTHB120-5
Longueur d'évent (pieds)	100	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

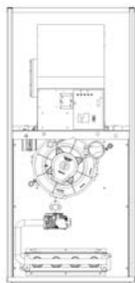
Le dégagement par rapport aux matériaux combustibles (débit ascendant) en haut, devant, sur les côtés et à la base est de 0 pouce (24 pouces sont nécessaires à l'avant pour l'entretien). Homologué pour installation dans un placard.

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



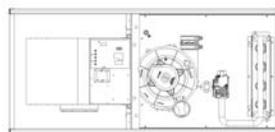
Débit ascendant

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



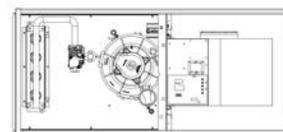
Débit descendant

- 2 options de ventilation et d'alimentation en air (côté droit, côté gauche)
- 2 options de purgeur d'eau de condensation (côté droit, 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 de prise d'air (côté droit, en haut ou 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 climatiseurs et thermopompes!



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



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.