

fournaises à gaz



GTH2E à deux niveaux – MCE
Fornaise à gaz à REA
jusqu'à 94,9 %

Gaz naturel ou propane à
4 positions



Fornaise à gaz GTHC à un
seul niveau à REA de 95 %

Gaz naturel ou propane à 4 positions



Fornaise à gaz GTHB à un
seul niveau à REA jusqu'à 93 %

Gaz naturel ou propane à 4 positions



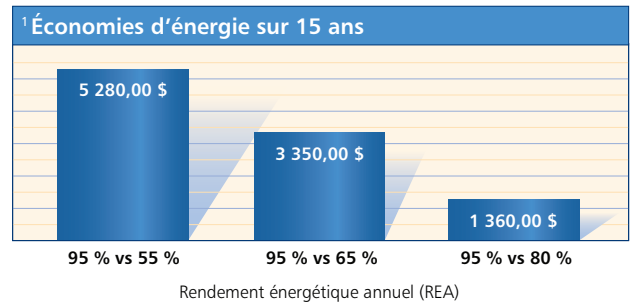
Garde les familles bien au chaud depuis plus de 60 ans.

Un REA supérieur signifie des factures d'énergie beaucoup plus petites.

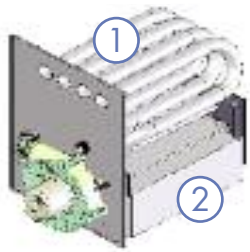
(REA = rendement énergétique annuel)

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 constater les économies que vous pourriez réaliser en installant un appareil de chauffage Olsen dès aujourd'hui.

Un REA supérieur = plus de chaleur pour chaque dollar dépensé. Le REA fonctionne comme le nombre de kilomètres que parcourt votre voiture au litre : plus ce nombre est élevé et moins cela coûte cher en carburant. L'installation d'une fournaise à REA supérieur peut aussi vous donner droit à des remboursements. Certains gouvernements et fournisseurs de services publics offrent des rabais et des incitatifs financiers.



Un échangeur thermique plus perfectionné assure un REA supérieur!



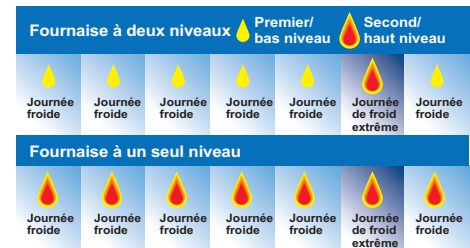
1. **Échangeur thermique principal à trois passages** : fabriqué d'acier aluminé, l'échangeur thermique multitubulaire à trois passages à haute efficacité d'Olsen possède une grande surface de contact pour maximiser les échanges thermiques dans votre foyer. La conception du tube aluminé à courbure commandée assure une plus grande durée de vie utile à l'échangeur thermique en éliminant les points de tension et de chaleur qu'on retrouve dans les modèles concurrents.
2. **Serpentin récupérateur de chaleur** : l'échangeur thermique secondaire en acier inoxydable extrait la chaleur résiduelle des gaz d'évacuation de manière à convertir jusqu'à 95 %, ou 95 cents, de chacun de vos dollars de combustibles en chaleur pour votre foyer.

La technologie à deux niveaux de la GTH2E offre deux fournaises en une.

La dimension de la fournaise doit être établie en fonction des journées les plus froides de l'année; la capacité maximale de votre fournaise n'est pas toujours sollicitée pour répondre à vos besoins par temps froid. Donc, comment avoir uniquement accès à une portion de la capacité de votre fournaise?

La conception de la fournaise à deux niveaux GTH2E répond aux demandes plus faibles de chaleur en brûlant moins de combustible au premier ou bas niveau; elle peut également fournir plus de chaleur au second ou haut niveau lorsque c'est nécessaire.

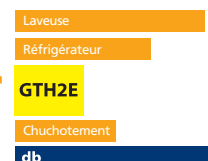
Une fournaise à un seul niveau ne peut fonctionner qu'au maximum de sa capacité. Elle doit se mettre en marche et s'arrêter pour répondre aux besoins de chaleur. Le modèle GTH2E fonctionne pendant de plus longues périodes, fournissant uniquement la chaleur nécessaire à une vitesse de ventilateur réduite, ce qui réduit énormément les fluctuations de température et augmente le niveau général de confort.



Technologie GTH2E à vitesse variable (MCE)

Coûts de fonctionnement réduits : à charge maximale, le moteur MCE est 20 % plus efficace qu'un moteur conventionnel. À une vitesse de ventilateur constante, le moteur MCE consomme 60 à 80 watts, comparativement à 400 watts pour un moteur conventionnel.

Démarrages et arrêts en douceur = moins de bruit et plus de confort général. Le moteur à vitesse variable s'accélère graduellement jusqu'à ce qu'il atteigne le débit requis et sa vitesse diminue lentement jusqu'à l'arrêt complet. Son fonctionnement est tellement silencieux que vous remarquerez rarement que votre fournaise se met en marche et s'arrête.


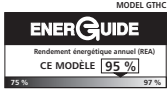
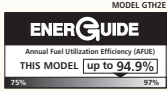



En mode chauffage, l'apport initial d'air froid et le bruit créé par les moteurs conventionnels sont éliminés. Les écarts de température réduits et l'augmentation progressive de température améliorent le niveau de confort général assuré par le système. En mode refroidissement, la vitesse du moteur est réduite durant les premières minutes de fonctionnement. Cela accroît la capacité du système à éliminer un maximum d'humidité du débit d'air, ce qui améliore le niveau de confort de votre foyer.

¹ Ce tableau indique les économies d'énergie pouvant être réalisées grâce à la GTH2E. 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.

guide pour le choix d'une fournaise à gaz

MODÈLE D'APPAREIL DE CHAUFFAGE

CARACTÉRISTIQUES	GTHB Ultra Max 4	GTHC Ultra Max 4	GTH2E Ultra Max 2E
Efficacité	Élevée	Élevée	Élevée
Rendement énergétique annuel (REA)			
Échangeur thermique multitubulaire aluminé à trois passages	•	•	•
Échangeur thermique secondaire en acier inoxydable	•	•	•
Brûleurs multiport aluminés	•	•	•
Dispositif d'allumage à surface chaude en niture de silicone	•	•	•
Soupape de gaz à ouverture rapide	•	•	•
Soupape de gaz à deux niveaux	•	•	•
Isolation d'enceinte à surface métallique	•	•	•
Régulation du débit d'air			
Moteur à condensateur auxiliaire permanent	•	•	•
Module de commande électronique (MCE)			
Réduction du bruit			
Compartment de ventilateur isolé	•	•	•
Module de ventilateur équilibré dynamiquement	•	•	•
Moteur à vitesse variable	•	•	•
Installation			
Possibilité de 4 positions d'installation	•	•	•
Conversion au propane (PL) sur place possible	•	•	•
Trousse haute altitude disponible	•	•	•
Garantie			
¹ Garantie de 5 ans sur les pièces	•	•	•
¹ Garantie à vie limitée sur l'échangeur thermique	•	•	•
² Garantie tranquillité de remplacement limitée	•	•	•

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 ».



¹ Assujetti aux limites décrites dans la garantie. Pour obtenir plus d'information sur la garantie, consultez le site www.olsenvac.com.

² Garantie tranquillité de remplacement limitée sur les GTH2E et GTHC. Si l'échangeur thermique de la GTH2E ou GTHC tombe en panne durant les cinq premières années, ECR International fournira une nouvelle fournaise GTH2E ou GTHC.

caractéristiques de la fournaise à gaz

RENDEMENT

	REA	Débit (BTU)	Production (BTU)	Pf ¹ /min maximum @ 0,20 po de colonne d'eau	Pi ² /min maximum @ 0,50 po de colonne d'eau
GTH2E					
GTH2E060-3	94,9%	¹ 60 000	¹ 58 000	845	600 à 1200
GTH2E080-3	92,9%	¹ 80 000	¹ 76 000	1385	600 à 1200
GTH2E080-4	92,9%	¹ 80 000	¹ 76 000	1385	800 à 1600
GTH2E100-5	94,0%	¹ 100 000	¹ 95 000	1740	800 à 2000
GTH2E120-5	93,8%	¹ 120 000	¹ 115 000	2190	800 à 2000

Ultra Max 4

GTHC050-3	95 %	48 000	45 000	1328	1199
GTHC065-3	95 %	64 000	60 000	1621	1524
GTHC080-3	95 %	80 000	76 000	1717	1408
GTHC080-5	95 %	80 000	76 000	2172	1965
GTHC100-3	95 %	96 000	91 000	1951	1692
GTHC100-5	95 %	96 000	91 000	2305	2150

GTHB040-3	93 %	40 000	37 000	1000	800
GTHB060-3	93 %	60 000	56 000	1300	1200
GTHB080-3	93 %	80 000	75 000	1500	1200
GTHB080-4	93 %	80 000	75 000	1900	1600
GTHB100-3	92,6%	100 000	94 000	700	1200
GTHB100-5	92,6%	100 000	94 000	2200	2000
GTHB120-5	92,1%	120 000	111 000	2400	2000

¹ La production (BTU) mentionnée correspond au taux d'allumage le plus élevé (second niveau). Le premier niveau correspond à 60 % de la production mentionnée (BTU).

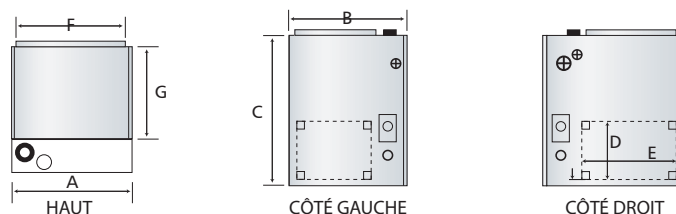
DIMENSIONS Toutes les mesures sont en pouces

	Largeur (A)	Profondeur (B)	Hauteur (C)	Approvisionnement en air (F x G)	Air de retour (D x E)	Maximum Évacuation Longueur d'évent (pieds)
GTH2E						
GTH2E060-3	17	29	40	16 x 20	14 x 22	100
GTH2E080-3	18 1/2	29	40	17 1/2 x 20	14 x 22	100
GTH2E080-4	18 1/2	29	40	17 1/2 x 20	14 x 22	100
GTH2E100-5	20 1/2	29	40	19 1/2 x 20	14 x 22	100
GTH2E120-5	23 1/2	29	40	22 1/2 x 20	14 x 22	100

Ultra Max 4

GTHC050-3	17	29	40	16 x 20	14 x 22	100
GTHC065-3	18 1/2	29	40	17 1/2 x 20	14 x 22	75
GTHC080-3	20 1/2	29	40	19 1/2 x 20	14 x 22	100
GTHC080-5	20 1/2	29	40	19 1/2 x 20	14 x 22	100
GTHC100-3	23 1/2	29	40	22 1/2 x 20	14 x 22	100
GTHC100-5	23 1/2	29	40	22 1/2 x 20	14 x 22	100

GTHB040-3	17	29	40	16 x 20	14 x 22	100
GTHB060-3	17	29	40	16 x 20	14 x 22	100
GTHB080-3	18 1/2	29	40	17 1/2 x 20	14 x 22	100
GTHB080-4	18 1/2	29	40	17 1/2 x 20	14 x 22	100
GTHB100-3	20 1/2	29	40	19 1/2 x 20	14 x 22	100
GTHB100-5	20 1/2	29	40	19 1/2 x 20	14 x 22	100
GTHB120-5	23 1/2	29	40	22 1/2 x 20	14 x 22	100



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

VOTRE ASSURANCE QUALITÉ

Les fournaises Olsen sont conçues, testées et assemblées pour fournir un confort inégalé à votre demeure, en toute économie. Chaque fournaise respecte ou dépasse toutes les normes reconnues d'efficacité et de rendement et ce, en toute sécurité.

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



2210 Dwyer Ave, Utica (NY) 13504-4729

Téléphone : 315 797-1310 • Télécopieur : 866 432-7329

courriel : info@ecrinternational.com

Site Web : www.ecrinternational.com