Chaudières à condensation modulantes alimentée au gaz naturel ou au propane

Une conception de qualité offrant rendement et fiabilité

Série Q95M-200

95%
RENDEMENT REA

Olsen
Heating & Cooling Products
An ECR International Ltd. Brand

La valeur de l'efficacité

Quantum 95M•200

Le haut rendement est votre réponse à la constante augmentation des coûts énergétiques. Partenaire ENERGY STAR, Olsen est fier de présenter la chaudière à condensation alimentée au gaz Q95M-200, au rendement énergétique annuel (REA) de 95 %.

Consultez votre compagnie de service public locale au sujet des rabais auxquels vous pouvez avoir droit.

Fiabilité et tranquilité d'esprit

- **Garantie du fabricant limitée 15 ans**
- Garantie étendue pièce et main-d'œuvre **Comfort Plus** 5 ou 10 ans proposée en option.
- **Financement EZ Finance.** Prêts sur crédit autorisé auprès des revendeurs agréés participant.

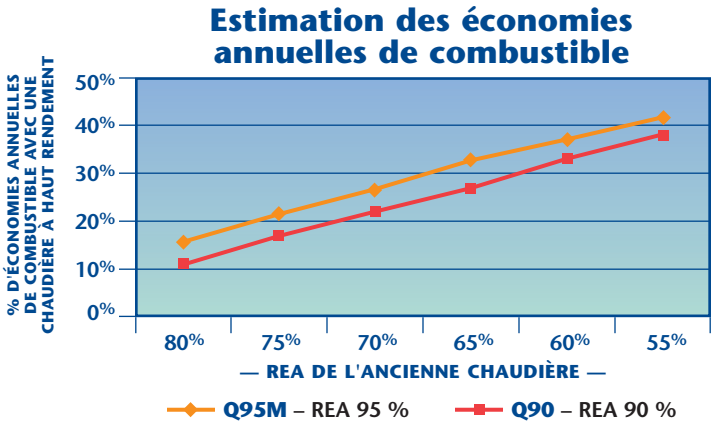
Un produit phare en matière de...

Caractéristiques d'économies de coût

- **Capacité de modulation continue de 80 à 200 MBH**
  Une commande à microprocesseur évoluée contrôle en continu les températures d'alimentation et de retour de l'eau et ajuste le brûleur en fonction de la charge du bâtiment – idéal pour les installations à zones multiples.
- **Réarmement suivant la température extérieure**
  Des économies supplémentaires grâce à une commande équipant tous les modèles, qui ajuste la température de l'eau d'alimentation pour optimiser la consommation en fonction des conditions climatiques réelles.
- **Priorité à l'eau chaude sanitaire**
  Utilisée avec un chauffe-eau indirect, le Q95M économise l'eau en redirigeant la chaleur à l'endroit et au moment où elle est requise. L'eau chaude ne se fait plus attendre.

Économies de combustible

Le graphe ci-dessous permet d'estimer l'économie annuelle de combustible pour le chauffage lorsqu'une vieille chaudière peu efficace est remplacée par un modèle à condensation neuf.



Frais d'exploitation réduits

Les frais d'électricité pour l'exploitation de l'Olsen Q95M sont plus bas que ceux d'autres chaudières à haut rendement car, contrairement à de nombreux produits concurrents, elle ne nécessite pas de pompe supplémentaire pour fonctionner. Une pompe supplémentaire dédiée consommant à peu près autant d'électricité qu'une ampoule de 100 à 200 W, ceci représente économie supplémentaire de 50 à 85 $ par an en électricité.*

** L'économie réelle dépend du coût de l'électricité au kWh. Cette estimation est basée sur un prix de 0,10 $/kWh.*

Q95M-200
Caractéristiques de pose

Commandes frontales faciles d'accès.

Échangeur thermique en fonte d'aluminium monobloc de faible perte de charge certifié ASME – léger et anticorrosion.

Affichage/interface utilisateur numériques fournissant les données de diagnostic et de programmation en temps réel.

Le dispositif d'arrêt à sonde de niveau, installé en usine, détecte le niveau d'eau avec exactitude pour empêcher l'allumage à vide. Conforme aux réglementations locales.

La « conception dictée par le vendeur » de la Q95M-200 privilégie une souplesse et une facilité de pose qui profitent à la fois à l'installateur et à l'usager.

- Ne nécessite pas de circuit à conduites primaires/secondaires - Un seul circulateur suffit pour la chaudière et toutes les zones.
- Prise d'air et évacuation par des tuyaux PVC de 3 po standard jusqu'à 60 pi (18 m) de long.
- Possibilité de sortie des canalisations de retour et conduites de gaz vers la gauche, la droite et l'arrière.
- Les possibilités de raccordement par l'arrière et le haut permettent la pose de chaudières multiples dans un espace restreint.
- Purgeur d'eau de condensation intégré (aucun assemblage nécessaire).
- Prise de service 115 V standard.

Avantages pour l'installateur

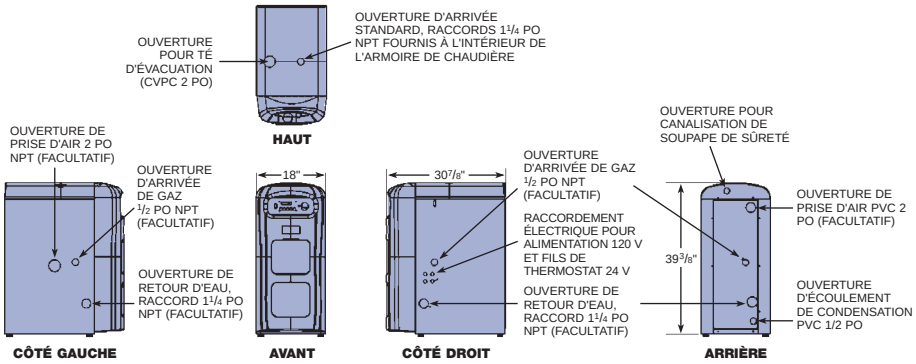
- **FACILE À POSER.**
- Idéal pour le remplacement de chaudières de faible rendement, pour les maisons neuves, le chauffage au sol et l'eau chaude sanitaire.
- Pas de conception ou configuration de circuit nécessaire (utilise la plomberie existante).*

  * *Peut nécessiter la pose d'une évacuation directe dans les maisons qui n'en sont pas équipées*

100% contrôlé à l'usine

Quantum 95M•200

Chaudière à condensation à ventilation directe alimentée au gaz



CLASSIFICATION DE LA QUANTUM 95M-200

MODÈLE	DÉBIT (MBH)		CAPACITÉ DE CHAUFFAGE (MBH)	CLASSEMENT I=B=R (MBH)	REA (%)	DIAMÈTRE DU D'ÉVACUATION	POIDS D'EXPÉDITION (LBS)
Q95M-200	Max	200	190	165	95	3"	284
	Min	80	76	66	95		

Cette chaudière est un produit ENERGY STAR.

Caractéristiques

- Chaudière à condensation à gaz à ventilation directe
- Fonctionne au gaz naturel ou au GPL
- Peut être installée sur un revêtement de plancher inflammable
- Dégagement de 8 po (20 cm) à l'arrière et de 1 po (2,5 cm) sur le haut, l'avant, les côtés droit et gauche et le dessous par rapport à tout matériau combustible
- Possibilité de sortie vers la gauche, la droite et l'arrière pour les canalisations de retour et conduites de gaz
- Dégagement de 8 po (20 cm) sur le côté des raccordements de prise d'air, de gaz, d'eau et électriques
- Dégagement de 8 po (20 cm) sur le haut, de 24 po (61 cm) sur l'avant et le côté gauche, de 12 po (30 cm) à l'arrière pour l'entretien
- Dégagement de 0 po entre les tuyaux d'évent et de prise d'air et tout matériau combustible
- Capacité d'eau de l'échangeur thermique de 2,6 gallons (9,8 l).

Raccordements

- 120 V CA, 60 Hz, monophasé, moins de 12 A
- Tuyau d'évent et tuyau de prise d'air
  - Tuyau d'évent - premiers 2,5 pieds (75 cm) en CPVC de 2 po de nomenclature 40 (fourni), puis PVC 3 po de nomenclature 40
  - Prise d'air – PVC 3 po de nomenclature 40
- Entrée/sortie d'eau ..... 1-1/4 po NPT
- Entrée de gaz ..... 1/2 po NPT
- Écoulement de condensation ..... PVC 1/2 po
- Longueur de conduite d'évent – 15 pi (4,5 m) minimum, 60 pi (18 m) maximum.

Équipement de série

- Chaudière en aluminium monobloc avec parois en plastique et métal peint
- Aquastat limiteur
- Circulateur (Grundfos)
- Dispositif d'arrêt en cas de faible niveau d'eau à réarmement manuel
- Indicateur de pression
- Affichage de température
- Soupape de sûreté de 30 psi ASME
- Évent d'expulsion de l'air
- Interrupteur de service
- Prise de courant de service
- Commande modulante à microprocesseur
- Brûleur modulant à revêtement céramique
- Soupape de gaz modulante automatique
- Ventilateur modulant
- Allumeur direct par étincelle
- Contacteur de température du boîtier à réarmement manuel
- Dispositif de vérification à l'air/d'obstruction de l'évacuation
- Purgeur d'eau de condensation intégré
- Sonde de température extérieure avec couvercle
- Trousse de conversion GPL standard

Options

- Trousse d'évent concentrique
- GCI-1002 – Accessoire pour l'interfaçage de diagnostic sur PC
- Trousse HAM – Accessoire pour l'interfaçage avec des systèmes de commande de chaudières multiples

ECR International
6800 Base Line, Wallaceburg (Ontario) N8A 5E5, Canada
Tél. : 519-627-0791 • Télécopieur : 519-627-4719
site Web : www.ecrltd.com

Les économies de coût présentées dans cette documentation sont fournies à titre indicatif uniquement et ne constituent pas une garantie de performance d'un quelconque produit. Ces estimations d'économies reposent sur certaines hypothèses de climat, de coûts énergétiques et autres facteurs. Les résultats et économies réels dépendront de ces facteurs et d'autres causes.