Olsen
Heating & Cooling Products

chaudières alimentées au gaz

Chaudière modulante à condensation suspendue au mur

- REA de 95 %
- Pour le gaz naturel ou propane
- OLSSC
- 50 à 299 MBH

- Canalisations primaires et secondaires intégrées ce qui réduit le temps d'installation de moitié
- Dispositif d'arrêt en cas de faible niveau d'eau intégré
- Taux de modulation de 5:1
- Échangeur thermique original
  - Autonettoyant, nécessite peu d'entretien
  - Conçu en Amérique du Nord, pour l'Amérique du Nord
  - PMSA de 150 psi

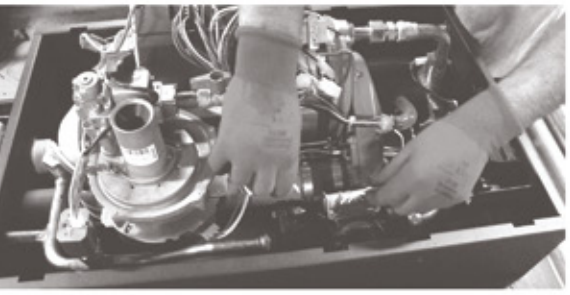
Garde les familles bien au chaud depuis plus de 60 ans.

Olsen
Heating & Cooling Products

OLSSC
STAINLESS STEEL CONDENSING

La chaudière « à condensation en acier inoxydable » Olsen OLSSC est munie de notre échangeur thermique 316L/444 en acier inoxydable de conception originale conçu en Amérique du Nord, pour l'Amérique du Nord. Cet échangeur thermique monté à la verticale est muni de conduits internes larges et lisses qui favorisent le nettoyage des dépôts calcaires et préviennent la formation de tartre pour une vie utile prolongée et une valeur améliorée.

Olsen garde les familles bien au chaud depuis plus de 60 ans. Nous sommes fiers d'avoir évolué de concert avec les générations que nous servons en offrant des produits qui continuent à répondre à vos besoins en transformation constante. Voilà pourquoi nous avons ajouté la capacité de 299 MBH à notre gamme OLSSC et introduit la série H2O, une gamme complète de chauffe-eau indirects en acier inoxydable à un ou deux serpentins, de réservoirs tampons et de réservoirs de stockage. Une chaudière Olsen OLSSC et un chauffe-eau indirect en acier inoxydable H2O représentent un duo parfait.



- Les chauffe-eau indirects Olsen H2O sont offerts en formats d'une capacité de 30 à 150 gallons (114 à 568 l) avec construction en acier inoxydable 316L ainsi que les raccordements au sommet pour faciliter l'installation. Au point de vue de l'efficacité, le modèle H2O est tellement bien isolé que l'eau en attente ne perd qu'un demi-degré à l'heure. Tout comme pour le modèle OLSSC, la conception lisse du serpentin du H2O prévient la corrosion, ce qui en fait une excellente valeur.
- Chaque chaudière Olsen OLSSC produite est soumise à une série de vérifications de la qualité rigoureuses avant de quitter l'usine. Olsen vérifie l'allumage de chaque chaudière et vérifie tous les paramètres du système électrique, de plomberie, du réservoir à pression et de combustion afin d'assurer un réglage pour un rendement optimal de l'appareil avant l'expédition. Nous incluons même les résultats finaux produits par ordinateur afin que votre installateur professionnel puisse s'y référer durant l'installation.
- Étant donné que nous faisons le maximum pour fournir des produits de qualité, nous pouvons offrir non seulement une garantie du fabricant limitée de 15 ans, mais aussi une garantie pour l'échangeur thermique de 500 $ sur la main-d'œuvre pour la première année.
- Nos chauffe-eau indirects à un serpentin H2O sont couverts par une garantie à vie limitée.

Découvrez combien vous pouvez économiser annuellement...

Additionnez les économies avec une chaudière Olsen OLSSC :

+ REA de 95 %
+ Combustion étanche
+ Modulation en fonction de la température extérieure

L'efficacité améliorée de la chaudière OLSSC peut vous permettre d'économiser jusqu'à 40 % de votre facture de chauffage chaque année.

Si vous dépensez 1 800 $ par année pour chauffer votre maison, vous pouvez économiser jusqu'à 720 $ par année.

Cela représente plus de 3 600 $ sur 5 ans!**

- Dispositif de dispositif de modulation en fonction de la température extérieure installé en usine, qui règle la température de l'eau d'approvisionnement de manière à assurer la meilleure économie d'énergie possible, en fonction des conditions saisonnières qui prévalent.

•• Les économies réelles peuvent varier.

OLSSC 50-200 MBH

Échangeur thermique

- Serpentin 316L/444 en acier inoxydable
- Montage vertical
- Autonettoyant
- Conçu en Amérique du Nord, pour l'Amérique du Nord
- PMSA de 150 psi

Collecteur de tuyau d'évacuation non métallique

Purgeur d'eau de condensation intégré

- Large diamètre
- Raccord rapide vers le purgeur d'eau de condensation ou la pompe
- Résistant à la corrosion

OLSSC 299 MBH

Échangeur thermique 299 à diamètre double avec collecteur de tuyau d'évacuation en polypropylène

- Serpentin en acier inoxydable 316L/444
- Montage vertical
- Autonettoyant
- Conçu en Amérique du Nord, pour l'Amérique du Nord du Nord
- PMSA de 150 psi

Canalisations primaires et secondaires intégrées qui permettent d'économiser du temps et de l'espace pour tous les modèles

Interrupteur De Manque D'eau

- Capteur avec bouton de vérification
- Installé et câblé en usine
- Respecte les codes en vigueur
- Fournit une protection supplémentaire

Caractéristiques de la commande

- Taux de modulation de 5:1
- Affichage textuel en anglais facile à comprendre
- Modulation en fonction de la température extérieure qui maximise l'économie de combustible
- La priorité pour l'eau chaude à usage domestique respecte la demande fluctuante
- La commande intégrée pour plusieurs chaudières élimine le besoin pour plusieurs commandes de chaudières coûteuses
- S'installe à distance à l'aide de câbles conducteurs de thermostat standard.

Raccords rapides

- Raccordements électriques simplifiés avec plaque à bornes amovible pour faciliter le câblage

Raccordements supérieurs

- Approuvé pour les évents en PVC, CPVC et polypropylène

Raccordements inférieurs

- Prêt à installer avec tuyaux de raccordement de 1⅜ po et faible perte de charge; aucune pompe d'évacuation de grande hauteur nécessaire

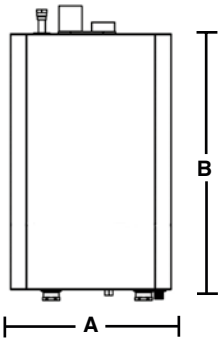
Support mural

- Support inclus
- Installation murale permettant d'économiser de l'espace

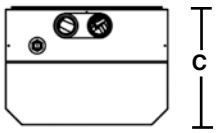
Chaudière Olsen OLSSC à condensation modulante au gaz naturel ou au propane

Dimensions/poids

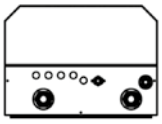
Avant



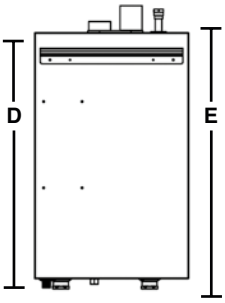
Dessus



inférieur



Retour



Dimensions			
Modèles	050 075 100	150 200	299
Largeur (A)	20 po 508 mm	23 po 584 mm	
Hauteur (B)	30 po 762 mm	40 po 1016 mm	
Profondeur (C)	14 po 356 mm	16 po 406 mm	18,3 po 465 mm
Support (D)	28 po 711 mm	40 po 1016 mm	
Haut. avec tuyaux (E)	31 po 787 mm	42 po 1092 mm	
Poids			
Poids d'expédition	111 lb 50 kg	~ 182 lb 83 kg	~225 lb 102 kg
Poids de la chaudière	91 lb 41 kg	~ 157 lb 71 kg	~ 195 lb 89 kg

Modèle	Débit calorifique de la chaudière (MBH) (1) Max.	Max.	Capacité de chauffage (MBH) (1)(2)	Rendement AHRI net, eau (MBH) (1)(3)	REA % (2)
OLSSC-050	50	10	46	40	**95,0**
OLSSC-075	75	15	69	60	**95,0**
OLSSC-100	100	20	91	79	**95,0**
OLSSC-150	150	30	139	121	**95,0**
OLSSC-200	200	40	185	161	**95,0**
OLSSC-299	299	60	273	239	**95,0**

Tous les modèles OLSSC ont un rendement de 95 % et sont ENERGY STAR évalué des produits qui répondent aux critères pour 2014 plus efficace.

(1) 1000 BTU/h (British Thermal Units à l'heure)

(2) L'évaluation de la capacité de chauffage et le rendement énergétique annuel (REA) sont fondés sur les essais effectués par le DOE (Department of Energy)

(3) Les évaluations d'eau AHRI nettes sont calculées en fonction des canalisations et d'une marge de 1,15. Consulter notre soutien technique avant de choisir une chaudière pour les installations ayant des exigences particulières pour les canalisations, collecteurs et marges, comme les systèmes à fonctionnement intermittent, les systèmes à canalisations étendues, etc.

Renseignements généraux (Pour des instructions complètes, consulter le Manuel d'installation, d'emploi et d'entretien.)

Dégagement
(4) Distances obligatoires mesurées de la chaudière.
(5) Recommandations pour le dégagement nécessaire à l'entretien et au bon fonctionnement.

	Matériaux combustibles (obligatoire) (4)	Entretien (5)
Dessus	0 po (0 cm)	14 po (36 cm)
Côté gauche	0 po (0 cm)	0 po (0 cm)
Côté droit	0 po (0 cm)	0 po (0 cm)
Devant	0 po (0 cm)	6 po (16 cm)
Arrière	0 po (0 cm)	0 po (0 cm)
Bas	0 po (0 cm)	12 po (32 cm)
Canalisations d'évent et d'air de combustion	0 po (0 cm)	6 po (16 cm)
Canalisations d'eau chaude	Consulter les codes	6 po (16 cm)

Longueur équivalente de canalisations d'entrée d'air de combustion et d'évacuation (PVC de nomenclature 40)

	Tuyau de 2 po 050	Tuyau de 2 po 075/100	Tuyau de 3 po 075/100	Tuyau de 3 po 150/200	Tuyau de 3 po 299	Tuyau de 4 po 299
Longueur min.	6 pi (1,8 m)	6 pi (1,8 m)	6 pi (1,8 m)	6 pi (1,8 m)	6 pi (1,8 m)	6 pi (1,8 m)
Longueur max.	100 pi (30,5 m)	50 pi (15,2 m)	100 pi (30,5 m)	100 pi (30,5 m)	25 pi (7,7 m)	100 pi (30,5 m)

Remarque : Consulter le mode d'emploi et les directives du fabricant du tuyau d'évacuation pour connaître les longueurs équivalentes d'évent et les matériaux alternatifs.

Raccordements	Eau d'approvisionnement/de retour	Entrée de gaz	Tuyau d'écoulement de la condensation
050/075/100	1 1/4 PO NPT	½ PO NPT	¾ PO NPT
050/075/100	1 1/4 PO NPT	¾ PO NPT	¾ PO NPT

Câblage	120 volts CA, 60 hertz, 1 phase, moins de 12 A (circuit de 15 ampères recommandé)
Contenu en eau	050/075/100 : 1,1 gallon (4,2 litres) 150/200/299 : 1,8 gallon (6,8 litres)
Équipement de série	Installation murale : support inclus. Module de commande de la chaudière : automatique, alimentation de secteur/allumage direct à étincelles intermittent/taux de modulation de 5:1 Pour installations à plusieurs chaudières : le module de commande peut permettre l'allumage progressif d'un maximum de 16 chaudières. Affichage de l'interface utilisateur : programmation facile avec affichage texte. Capteur de la température extérieure inclus. Échangeur thermique : serpentin en acier 316L/444 de haute qualité avec hublot d'observation de la flamme. Canalisations de distributeur primaire et secondaire et de pompe intégrées. Combustion : soupape de gaz avec prémélange Venturi et ventilateur, brûleur modulant en mailles d'acier inoxydable durable avec taux de modulation de 5:1, allumeur à étincelles direct, capteur de flamme et trousse de conversion au GPL inclus. Système électrique : plaque à bornes basse tension détachable, boîte de jonction à haute tension et transformateur. Autre : dispositif d'arrêt en cas de faible niveau d'eau avec capteur et bouton de vérification, soupape de sûreté de 30 psi (206 kPa), robinet de purge de la chaudière et tuyau d'écoulement de la condensation avec purgeur intégré.
Options	Pompe de chauffage central disponible pour 50 À 200 MBH seulement (Grundfos UP15-42F), trousse d'évent concentrique (2 po et 3 po), capteur de système (pour installations à plusieurs chaudières),
Certifications	50 psi MAWP

Toutes les évaluations et caractéristiques sont sujettes à modifications.

NP 240009037, rév. 3/14

ECR International
2201 Dwyer Ave., Utica (NY) 13504
Téléphone : 315-797-1310 ou 800-325-5479
Télécopieur : 315-724-9319
www.olsenhvac.com

Au Canada :
Communiquer avec le représentant principal d'ECR :
Morden National Sales
Téléphone : 519-627-0791
Télécopieur : 866-835-6667