



Chaudières à condensation modulantes à gaz

REA pouvant atteindre 96% Gaz naturel ou propane

OLSSC

50-200 MBH

- Installation murale
- Conception novatrice
- Économies supérieures



La fiabilité fait tout simplement partie de notre héritage.

La chaudière « à condensation en acier inoxydable » Olsen OLSSC est munie de notre échangeur thermique de conception originale. Cette conception révolutionnaire avec serpentin en acier inoxydable 316L/444 représente le parfait exemple de l'ingéniosité et de la débrouillardise qui caractérise les chaudières Olsen. Nous cherchons activement à intégrer des éléments de conception qui offrent une plus grande valeur aux consommateurs, tant à court qu'à long terme. En effet, le système de chauffage de votre foyer représente bien davantage qu'un investissement ponctuel. Chauffer une maison implique des frais qui vont bien au delà du coût d'achat du système. L'impact du choix de votre chaudière sur votre budget familial se fait sentir chaque fois que vous recevez une facture de services publics. L'efficacité, la facilité d'entretien et la longévité sont des critères essentiels. Personne ne veut se faire surprendre par une facture de chauffage exorbitante ou des frais élevés d'entretien et de réparation.





« Avec une vieille chaudière peu efficace, vous gaspillez peut-être 30 % de l'argent que vous consacrez au combustible chaque année. »

Un ancien système de chauffage, à faible efficacité, peut offrir un rendement énergétique annuel (REA) d'aussi peu que 70 %. Cela signifie que 70 % de l'énergie du combustible que vous achetez sert à chauffer votre maison et 30 % s'échappe par la cheminée et ailleurs. Vous ne jetteriez pas aux ordures un tiers des provisions que vous achetez chaque semaine! Pourquoi alors continuer à gaspiller votre investissement en carburant?

Le modèle OLSSC d'Olsen offre un rendement énergétique annuel (REA) de 96 %. Additionnez les économies :

• REA de 96 % • Combustion étanche • Dispositif de modulation en fonction de la température extérieure*

*Le dispositif de réinitialisation 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.

L'efficacité améliorée du OLSSC pourrait vous permettre d'économiser 40 % su vous frais de chauffage chaque année. Si vous payez 1750 \$ par année pour chauffer votre maison, vous pourriez économiser jusqu'à 700 \$ par année.

Cela représente plus de 3 500 \$ en 5 ans!

^tLes économies réelles peuvent varier.

Il ne s'agit pas non plus uniquement d'efficacité.

La conception unique du modèle OLSSC intègre la facilité d'entretien, la durabilité et la sécurité afin de vous offrir le maximum pour votre investissement dans un système de chauffage domiciliaire. L'échangeur thermique autonettoyant est muni de conduits internes larges et lisses qui favorisent le nettoyage des dépôts calcaires et préviennent la formation de tartre. Le collecteur du tuyau d'évacuation en CPVC améliore la longévité de la chaudière. Le boîtier étanche du OLSSZ réduit le bruit, assurant le confort silencieux de tous les espaces habitables. Étant donné que la plupart des codes municipaux exigent que les systèmes de chauffage soient munis d'un dispositif d'arrêt en cas de faible niveau d'eau pour prévenir tout fonctionnement non sécuritaire, le modèle OLSSC d'Olsen en possède un qui est intégré.

Olsen impose activement à ses produits les plus hauts critères de qualité et s'en porte garant.

Chaque chaudière OLSSC produite est soumise à une série de vérifications de la qualité rigoureuses avant de quitter l'usine. Olsen vérifie tous les paramètres d'électricité, de plomberie, de réservoirs sous pression et de combustion avant d'approuver l'expédition d'une chaudière OLSSC. Nous incluons même les résultats finaux produits par ordinateur afin que votre installateur professionnel puisse s'y référer durant l'installation. Toutes les chaudières OLSSC d'Olsen bénéficient d'une garantie limitée de 15 ans pour l'échangeur thermique et la garantie prolongée Comfort Plus facultative sur les pièces et la main d'œuvre vous assure la tranquillité d'esprit pour les années à venir.





Interrupteur en cas de faible niveau d'eau muni d'un bouton de vérification installé et câblé en usine.

> Collecteur du tuyau d'évacuation en CPVCR résistant à la corrosion.

Canalisations principales et secondaires intégrées avec pompe.

Raccordements électriques simplifiés avec plaque à bornes amovible.

Raccordements supérieurs



Raccordements inférieurs



Prêt à installer avec tuyaux de raccordement de 1 ¼ po et faible perte de charge; aucune pompe d'évacuation de grande hauteur nécessaire.



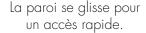


Les commandes comprennent un dispositif d'affichage textuel facile à comprendre, un dispositif de modulation en fonction de la température extérieure, priorité à l'eau chaude à usage domestique et commande intégrée pour plusieurs chaudières pour un maximum de 16 modules de chaudière. S'installe à distance à l'aide de câbles conducteurs de thermostat standard



avec serpentin en acier 316L/444.

Purgeur d'eau de condensation intégré.











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

Dimensions/poids			Modèle	Débit calorifique de la chaudière (MBH) ⁽¹⁾			Capacité de chauffage (MBH) ⁽¹⁾⁽²⁾		Évaluation AHRI	REA % (2)
Dimensions, perus		moudio	Max.	Mir	۱.	(MB	H) (1)(2)	nette, eau (MBH) ^{(1) (3)}	112/1/3	
	Daviant		OLSSC-050	50	10			46	40	96,0
	Devant		OLSSC-075	75	15			69	60	96,0
			OLSSC-100	100 20		91		79	96,0	
П		ПΤ	OLSSC-150	150 30		139		121	96,0	
			OLSSC-200	200 40			185		161	96,0
			(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) du gouvernement des États-Unis. (3) Les évaluations AHRI nettes sont calculées en fonction des canalisations et d'une marge de 1,15. Consulter notre soutien t echnique 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	(4) Distances			(obligatoire) ⁽⁴⁾		Entretien ⁽⁵⁾	
		requises mesurées	Dessus			0 po (0 cm)		14 po (36 cm)		
⊢— A ——		à partir de la	Côté gauche Côté droit			0 po (0 cm)		0 po (0 cm)		
Dessus		chaudière.	Devant			0 po (0 cm)		0 po (0 cm)		
Dessus		(5) Recomman- dations pour	Arrière		0 po (0 cm)		6 po (16 cm)			
11 0	00		le dégagement	Arriere		0 po (0 cm)		0 po (0 cm)		
c		nécessaire à l'entretien et au bon	Canalisations d'évent et d'air de combustion			0 po (0 cm) 0 po (0 cm)		12 po (32 cm) 6 po (16 cm)		
1	4 4		fonctionnement.	Tuyaux d'eau chaude			1/2 po (1,3 cm)	6 po (16	cm)
Bas		Longueur équivalente de canalisations	Longueur min.			Tuyau de 2 po (5,08 cm) 050	Tuyau de 2 po (5,08 cm) 075/100	Tuyau de 3 po (7,62 cm)075/100	Tuyau de 3 po (7,62 cm) 150/200	
		d'entrée d'air de combustion et				6 pi (1,8 m)	6 pi (1,8 m)	6 pi (1,8 m)	6 pi (1,8 m)	
000000			d'évacuation (PVC de nomenclature 40) (Système 636 pour	Longueur max.			100 pi (30,5 m)	50 pi (15,2 m)	100 pi (30,5 m)	100 pi (30,5 m)
0 0		les canalisations d'air de combustion)	Remarques: 1 coude de 90° = 5 pi (1,6 1 adaptateur de 2 po x 3 po = 0 pi (0 m),			m), 1 coude de 45° = 3,5 pi (1,1 m), trousse d'évent concentrique = 5 pi (1,6 m) de longueur équivalente				
	Arrière		Raccordements	Eau d'approvisionnement/ de retour Entrée		de gaz Tuyau d'éc		coulement de la condensation		
		050/075/100	1 1/4 PO NPT 1/2 Po			O NPT	3/4 PO NPT			
		150/200	1 1/4 PO NPT 3/4 P							
100000		Câblage	120 volts CA, 60					mmandé)		
200		Contenu en eau	050/075/100 - 1,1	gallon (3,8 I),	150/200 -	- 1,8 (6,8 l) gallon	l			
D		Équipement de série	Ancrage au mur : support mural inclus. Module de commande de la chaudière : réalimentation à basse tension ou intermittente automatique. Commande jusqu'à 16 chaudières pour les installations à plusieurs chaudières. Affichage de l'interface utilisateur : programmation facile avec affichage en mode texte. L'option d'installation à distance utilise des fils de thermostat conducteurs standard. 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							
Modèles Largeur (A) Hauteur (B)	050 075 100 20 po 508 mm 31 po 787 mm	150 200 23 po 584 mm 42 po 1092 mm	flamme et trousse de conversion au GPL inclus. Système électrique : plaque à bornes basse tension détachable, boîte de jonction à haute tension 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 d la condensation avec purgeur intégré.							tension et
Profondeur (C) Support (D)	14 po 356 mm 28 po	16 po 406 mm 40 po	Options	Pompe de chauffage central (Taco 007 ou Grundfos UP15-42F), trousse d'évent concentrique (2 po et 3 po), capteur de système (pour installations à plusieurs chaudières), interface pour ordinateur.						
Poids d'expé- dition : Poids de la chaudière	expé- tion: Certifications Certifications Wildst Efficient 2012 Wildst Efficient 2012 ASME CERTIFIED® Www.ahridirectory.org									RTIFIED®
Les cara	otóristiquo	e at dime	ensions sont suiette	s à madification	ac cane pró	ovic			DN 240000	137 Rev. 8/12 Δ

Les caractéristiques et dimensions sont sujettes à modifications sans préavis.

PN 240009037 Rev. 8/12A

