

GARDE LES FAMILLES BIEN AU CHAUD DEPUIS PLUS DE 60 ANS.

Série OBC II

Chaudière à condensation à mazout au REA pouvant atteindre 85 %

- Offerte en 3 dimensions de 133 MBH à 161 MBH.
- Échangeur thermique fiable en fonte avec mamelons poussoirs en fonte. Les sections et mamelons poussoirs prennent de l'expansion au même taux lorsque chauffés. L'utilisation du même matériau plutôt que des joints d'étanchéité moins chers permet à la chaudière de conserver indéfiniment son étanchéité.
- Commande de limite supérieure/de relais de circulateur Honeywell conforme aux normes 2012.
 - Affichage numérique de la température avec diagnostic.
 - Sans serpentin : La commande surveille la température de l'eau et retarde l'allumage du brûleur jusqu'à ce que toute la chaleur résiduelle ait été transférée. La logique de l'extracteur de chaleur mesure les variations de température à l'intérieur de la chaudière et retarde l'allumage du brûleur en conséquence. Cela maximise l'efficacité en allumant le brûleur uniquement lorsque nécessaire.
 - Avec serpentin : Point de consigne minimum qui répond aux demandes d'eau chaude domestique. Lorsque le point de consigne minimum sollicite la commande, celle-ci recherche la température maximum pour satisfaire la demande d'eau chaude domestique en contournant la logique de l'extracteur de chaleur.
- · Chaudière à évacuation par cheminée atmosphérique.
- · Serpentin chauffe-eau facultatif.
- · Paroi texturée peinte.
- · Garantie à vie limitée (installations résidentielles).
- · Fabriqué en Amérique du Nord.



Chaudière résidentielle à mazout Olsen Série OBC II

Schéma dimensionnel	Modèle ⁽¹⁾	Rendement AHRI du brûleur à mazout ⁽¹⁾		Capacité de chauffage	Rendemen AHRI net ⁽²⁾					
		gal/h	(MBH) ⁽⁴⁾	MBH (4)	MBH d'eau		Rond	C	Carré	
	OBC3095	0,95	133	114	99		6 po	8 po x	8 po x 15 pi	84,0 %
	OBC4100	1,00	140	121	105		6 po	8 po x	8 po x 15 pi	85,0 %
	OBC4115	1,15	161	137	119		6 po	8 po x	8 po x 15 pi	84,0 %
	(1) La capacité AHRI du brûleur est basée sur une valeur calorifique du mazout de 140 000 btu/gal et une valeur de 13 % de CO ₂ .									
	(2) Les évaluations d'eau AHRI nettes sont calculées en fonction des canalisations et d'une marge de 1,15.									
Série OBC II	(3) Consulter le fabricant avant de choisir une chaudière pour les installations ayant des exigences particulières pour les canalisations et collecteurs, tels que les systèmes à fonctionnement intermittent, les systèmes à canalisations étendues.									
Vue avant	(4) Dans le cas des systèmes à eau chaude forcée où il est nécessaire de chauffer la chaudière et toute la tuyauterie d'un espace, choisir la chaudière en fonction de sa capacité de chauffage.									
21□ po —	Renseignements généraux (pour des directives complètes, consulter le Manuel d'installation, d'emploi et d'entretien.)									
Série OBC II Vue latérale	Dégagement Distances requises mesurées à partir de la chaudière.	Matériaux combustibles (obligatoire)								
		Dessus					24 po (610 mm)			
		Côté gauche (côté des commandes)					6 po (152 mm)			
		Côté droit					24 po (610 mm)			
		Devant Arrière					24 po (610 mm) 6 po (152 mm)			
		Raccord de tuyau d'évacuation					9 po (229 mm)			
	Raccordements	Orifices d'approvisionnement et de retour, 1¼ NPT, canalisation de mazout d'un diamètre extérieur								
	(tous les modèles)	de 3/8 po en tubulure de cuivre pour les trajectoires de 50 pieds (10,52 m) ou moins et de ½ po pour les plus longues trajectoires.								
	Câblage	120 volts CA, 60 hertz, 1 phase, moins de 12 A (circuit de 15 ampères recommandé)								
	Capacité du chauffe-eau sans réservoir Dimensions/ poids	Modèle	Débit d'alimentation (gal/h)	Numéro d	u chauffe- réservoir		Capacité du chauffe- eau sans réservoir à fonctionnement intermittent (gal/h)		Contenu de la chaudièi (gallons d'eau)	
		OBC3095	0,95		,		3,25		6,7	
		OBC4100	1,00	L-2	24		3,25		8,2	
		OBC4115	1,15			L,	4,00			,2
		Modèle	A (Longueur d la paroi ajuste	la ligne	B (De l'avant de la paroi : la ligne médiane du tuy d'évacuation des résidu		C (Diamètre des tuyau d'évacuatio des résidus	x on s	D Du serpentin chauffe-eau ans réservoir à l'arrière de la paroi)	Poids
		OBC3095	19 po		9¾ po		6 po		8% po	345 lb
		OBC4100	23 po		11¾ po		6 po		12¾ po	404 lb
		OBC4115	23 po		11¾ po		6 po		12¾ po	404 lb
	Équipement de série	Commandes de la chaudière : commande de limite supérieure, commande de circulateur et commande principale d'alimentation. Échangeur thermique : échangeur thermique en fonte avec mamelons poussoirs en fonte. Combustion : brûleur à mazout Beckett, chambre de combustion avec mur cible/doublure. Système électrique : faisceau de câbles, déconnection de l'alimentation électrique du brûleur. Sécurité : Soupape de sûreté 30 PSI A.S.M.E. Autres : brûleur en fonte emballé avec paroi ajustée isolée; circulateur Grundfos de 1¼ po, indicateur de température et de pression, robinet de purge de chaudière, orifices d'approvisionnement et de retour de 1¼ po. Pour les modèles avec serpentin chauffe-eau sans réservoir: ajout d'un serpentin chauffe-eau sans réservoir et point de consigne minimum.								
	Options	Sans pompe, serpentin sans réservoir								
	Certifications	Pression de service maximale autori- sée : 30 psi (206 kPa).								

Toutes les évaluations et caractéristiques sont sujettes à modifications.

NP 240009802, rév. 9/12

