



Olsen

OMGB, série II / série OMGC

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

OMGB II / OMGC

Chaudière à condensation à gaz au REA pouvant atteindre 83,9 %

- Offerte en 9 dimensions de 50 MBH à 299 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 /d'allumage électronique Honeywell conforme aux normes 2012.
 - Avec boîtier protecteur durable et hublot.
 - Affichage numérique de la température avec diagnostic.
 - Raccord à fiche du volet motorisé.
 - Raccord à fiche de la pompe du système.

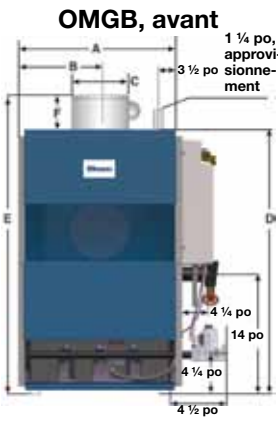
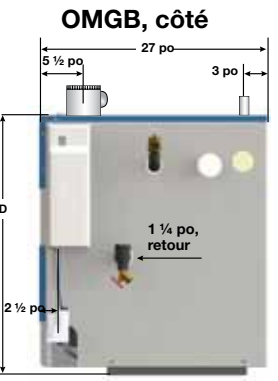


La commande surveille la température de l'eau et retarde l'allumage du brûleur jusqu'à ce que toute la chaleur résiduelle ait été transférée. Cela maximise l'efficacité en allumant le brûleur uniquement lorsque nécessaire.

- Chaudière à évacuation par cheminée atmosphérique avec coupe-tirage intégré et volet motorisé. Le coupe-tirage intégré réduit la hauteur et l'empreinte de la chaudière, ce qui la rend idéale pour les installations à espace et dégagement limités.
- Paroi texturée peinte.
- Garantie à vie limitée (installations résidentielles).
- Fabriqué en Amérique du Nord.



Modèle OMGB illustré

Olsen OMGB, série II et chaudière à gaz, série OMGC

Schéma dimensionnel	Modèle	Débit calorifique (MBH) ⁽¹⁾	Capacité de chauffage (MBH) ⁽¹⁾	Rendement AHRI net, eau (MBH) ⁽²⁾	Réservoir sur coussin d'air ⁽³⁾	Nombre de brûleurs	% de REA		
 <p>OMGB, avant</p> <p>1 ¼ po, approvisionnement 3 ½ po 4 ¼ po 4 ¼ po</p>	OMGB-50J	50	42	37	15	1	83,5 %		
	OMGB-75J	75	63	55	15	2	83,1%		
	OMGB-100J	100	83	72	30	2	83,0%		
	OMGB-125J	125	104	90	30	3	82,0%		
	OMGB-150J	150	124	108	30	3	83,0%		
	OMGB-170J	170	139	121	30	4	82,0%		
	OMGB-200J	200	165	143	30	4	82,0%		
	OMGC-8D/DP*	262/245	220/206	191/179	60	7	83,9%		
	OMGC-9D/DP*	299/280	25 ½ 35	218/204	60	8	83,7%		
	<p>*D = gaz naturel, DP = gaz PL Le modèle MGC possède des niveaux de puissance distincts pour les versions au gaz naturel ou PL. Les taux 8D/9D illustrés se réfèrent au gaz naturel. Les taux 8DP/9DP se réfèrent au gaz PL. (1) Débit calorifique du niveau de la mer jusqu'à 2 000 pi (610 m) au-dessus. Canada, 2 000 pi (610 m) à 4 500 (1 350 m) au-dessus du niveau de la mer, réduire le débit calorifique selon les indications du manuel d'installation. Pour des altitudes supérieures à 4 500 pieds (1 350 m), contacter les autorités provinciales réglementaires. (2) Les évaluations d'eau AHRI nettes sont calculées en fonction des canalisations et d'une marge de 1,15. 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, etc. Dans le cas des systèmes à eau chaude forcée où il est nécessaire de chauffer la chaudière et toute la tuyauterie d'un espace, il faut choisir la chaudière en fonction de sa capacité de chauffage. (3) La dimension du réservoir recommandée est basée sur des systèmes à panneaux radiants et à plinthes non ferreux. Augmenter la dimension pour le chauffage avec plinthes en fonte et par radiation.</p>								
<p>Renseignements généraux (pour des directives complètes, consulter le Manuel d'installation, d'emploi et d'entretien.)</p>									
 <p>OMGB, côté</p> <p>5 ½ po 27 po 3 po 1 ¼ po, retour 2 ½ po</p>	<p>Dégagement (4) Distances requises mesurées à partir de la chaudière.</p> <p>* Une alcôve est, par définition, un espace compris entre trois côtés, ne comportant pas de mur à l'avant de la chaudière. La norme ANSI pour une alcôve est de 18 po (45,7 cm) de l'appareil jusqu'à l'arête des murs latéraux, tel qu'illustré dans le manuel.</p>	<p>Matériaux combustibles (obligatoire) ⁽⁴⁾</p>		OMGB	OMGC				
		Dessus	18 po (457 mm)	6 po (152 mm)					
		Côté gauche	3 po (76 mm)	6 po (152 mm)					
		Côté droit (côté des commandes)	9 po (229 mm)	7 po (178 mm)					
		Devant	Alcôve*	18 po (457 mm)					
		Arrière	4 po (102 mm)	6 po (152 mm)					
		Raccord de tuyau d'évacuation	6 po (152 mm)	6 po (152 mm)					
<p>Raccordements (tous les modèles)</p>		Eau d'approvisionnement/de retour : 1 ¼ po, entrée de gaz, ½ po NPT							
<p>Câblage</p>		120 volts CA, 60 hertz, 1 phase, moins de 12 A (circuit de 15 ampères recommandé)							
<p>Contenu en eau</p>		50 - 2,4 gallons, 75/100 - 4,0 gallons, 125/150 - 5,6 gallons, 170/200 - 7,2 gallons, 262,5 - 12,7 gallons, 299 - 14,4 gallons							
 <p>OMGC, avant</p>	<p>Dimensions/poids</p>	Modèle	A	B	C	D	E	F	Poids
		OMGB-50J	11 ⅞ po	5 ½ po	4 po	30 ¾ po	36 ¼ po	5 ¾ po	205 lb
		OMGB-75J	15 po	7 ½ po	5 po	30 ¾ po	37 ¾ po	5 ¾ po	253 lb
		OMGB-100J	15 po	7 ½ po	6 po	30 ¾ po	37 ¼ po	6 po	253 lb
		OMGB-125J	18 ⅞ po	9 ½ po	6 po	30 ¾ po	37 ¼ po	6 po	315 lb
		OMGB-150J	18 ⅞ po	9 ½ po	7 po	30 ¾ po	37 ¾ po	6 ¾ po	315 lb
		OMGB-170J	22 ¾ po	11 ½ po	7 po	30 ¾ po	38 ¾ po	6 ¾ po	377 lb
		OMGB-200J	22 ¾ po	11 ½ po	8 po	30 ¾ po	38 ¾ po	7 ¾ po	377 lb
		OMGC-8D/DP	27 ½ po	13 ¾ po	7 po	36 ⅞ po	43 ⅞ po	6 ¾ po	552 lb
		OMGC-9D/DP	30 ¾ po	15 ⅞ po	7 po	36 ⅞ po	43 ⅞ po	6 ¾ po	616 lb
<p>Équipement de série</p>		<p>Module de commande de la chaudière : commande Honeywell conforme aux normes 2012 (commande de limite supérieure /d'allumage électronique) avec couvercle de plastique et hublot. Affichage de l'interface utilisateur : affichage numérique de la température. Échangeur thermique : sections en fonte avec mamelons poussoirs en fonte. Combustion : brûleurs de gaz principaux en acier inoxydable (OMGB)/brûleurs en composite de titane (OMGC), commande de gaz polycombustible de 24 volts (comprend : soupape de gaz automatique, régulateur de pression du gaz, veilleuse automatique, dispositif d'arrêt automatique de sécurité, réglage du débit de la veilleuse, filtre de veilleuse), commande de veilleuse intermittente, tentative continue, capteur combiné de veilleuse, d'électrode et de flamme de brûleur. Sécurité : soupape de décharge et limiteur de retour de flamme pour plus de sécurité (OMGB)/interrupteur limiteur de retour de flamme (fusible) (OMGC), registre d'événement automatique. Autres : paroi de chaudière isolée, détecteur de tuyau d'évacuation intégré, indicateur de pression et de température, circulateur Grundfos, robinet de purge de ¾ po, soupape de sûreté ASME 30 lb.</p>							
<p>Options</p>		Offerte en modèles au gaz naturel ou propane. Trousse de conversion au GPL, plaque pour sol combustible, Fill-Trol.							
<p>Certifications</p>		 <p>Certifié C. S. A. pour le gaz naturel ou propane Testé pour une pression de fonctionnement de 100 psi (OMGB)/50 psi (OMGC) ASME</p>							

Toutes les évaluations et caractéristiques sont sujettes à modifications.

NP 24009758, rév. 8/12

Assistance pour entrepreneur : 800.325.5479

Case postale 4729
Utica (New York) 13504
Tél. : 315.797.1310 • Téléc. : 315.797.3762
www.olsenhvac.com

Olsen