Olsen
Produits de Chauffage & de Climatisation

fournaises à mazout

Lowboy

BCL, BFL, BML, BMLV
60 000 à 224 000 BTU

Highboy

HML, HMLV, HTL, HTLV
60 000 à 224 000 BTU

Multiposition

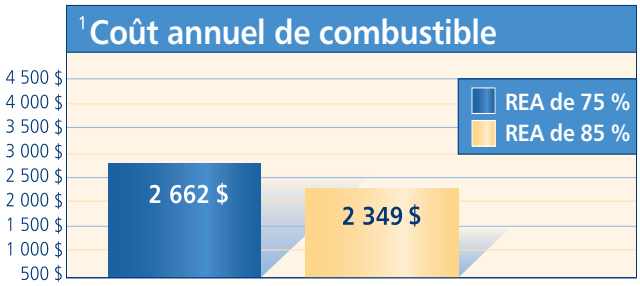
WML, WMLV, MPL
60 000 à 123 000 BTU

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

Un REA supérieur signifie des factures d'énergie beaucoup plus petites.

(REA = rendement énergétique annuel)

Si votre fournaise est âgée de 25 ans ou plus, il est probable que son efficacité n'est que de 55 % ou 65 %. Consultez le tableau à droite pour voir les économies que vous pourriez réaliser en installant un appareil de chauffage Olsen dès aujourd'hui.



Un REA supérieur = plus de chaleur pour chaque dollar dépensé. Le REA fonctionne comme le nombre de kilomètres que parcours votre voiture au litre : plus ce nombre est élevé et moins cela coûte cher de carburant. L'installation d'une fournaise à REA supérieur peut aussi vous donner droit à des remboursements. Certains gouvernements et fournisseurs de services publics offrent des rabais et des incitatifs financiers.

Un échangeur thermique plus perfectionné assure un REA supérieur!

Échangeur thermique à deux passages : fabriqué de métal épais, l'échangeur thermique à haute efficacité Olsen possède une grande surface de contact pour maximiser les échanges thermiques dans votre foyer. Les deux voies créent une plus grande turbulence des gaz de combustion, ce qui accroît l'efficacité.

Portes de nettoyage doubles : les portes de nettoyage doubles permettent un entretien régulier rapide et efficace de l'échangeur thermique.

Meilleur choix de l'industrie de modèles certifiés Énergie Star®

Chacun des modèles Énergie Star® de Olsen sont offerts dans chacune des configurations : Lowboy, Highboy et Multiposition. Ces modèles certifiés nécessitent l'efficacité énergétique supérieure d'un REA de 85 %, ce qui réduit le coût de fonctionnement pendant toute la durée de vie utile de la fournaise. Parlez-en à votre installateur ou consultez la grille de rendement des fournaises à mazout pour connaître quels sont les modèles certifiés Énergie Star®.

Le vestibule du cabinet protège le brûleur et les commandes tout en réduisant le bruit.

Presque toutes les fournaises Olsen sont livrées avec un vestibule en équipement standard ou offert en option. Le vestibule protège les commandes et le brûleur contre les contacts accidentels et réduit le bruit de fonctionnement de la fournaise.

[1] Ce tableau indique les coûts potentiels d'énergie. Cet exemple a été calculé pour une charge thermique de 80 000 BTU, 6000 degrés-jour F par année, le coût du mazout estimé à 3 $ le gallon américain ou 0,79 $ le litre. Les coûts réels peuvent varier, selon le climat, le prix de l'énergie, le mode de vie et le taux d'infiltration d'air du bâtiment. Ce tableau est fournie à titre d'exemple seulement et ne constituent pas une garantie de rendement du produit.

guide pour le choix d'une fournaise à mazout

MODELE D'APPAREIL DE CHAUFFAGE

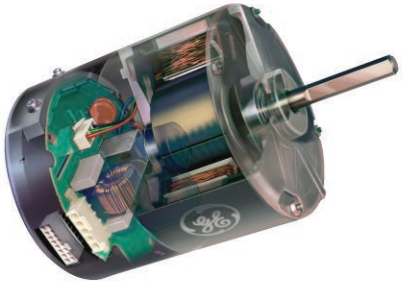
	LOWBOY				HIGHBOY				MULTIPOSITION		
CARACTÉRISTIQUES	BML	BMLV	BCL	BFL	HML	HMLV	HTL	HTLV	WML	WMLV	MPL
Brûleur											
Brûleur Beckett	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Brûleur Beckett NX								•			
Brûleur Riello	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pompe à mazout et flamme à solénoïde stabilisateur de flamme	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Échangeur thermique											
Échangeur thermique à deux passages de gros calibre	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chambre de combustion en fibre de céramique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Isolation d'enceinte à surface métallique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Régulation du débit d'air											
Moteur à courroie d'entrainement à vitesse unique	•		•	•							
Moteur à condensateur auxiliaire permanent et entraînement direct à plusieurs vitesses	•		•	•	•		•		•		•
Moteur à MCE et entraînement direct à vitesse variable		•				•		•		•	
Modèle climatiseur de 5 tonnes			•	•			•	•			
Réduction du bruit											
Chambre de combustion en fibre de céramique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Module de ventilateur équilibré dynamiquement	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Moteur à vitesse variable		•				•		•		•	
Installation et entretien											
Évacuation par cheminée	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Évacuation par mur latéral directe	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Débit ascendant	•	•	•	•	•	•	•	•			
Débit descendant/horizontal									•	•	•
Collecteur	Arrière	Arrière	Arrière	Avant	Avant	Avant	Avant	Avant	Avant	Avant	Avant
Ouvertures doubles pour le nettoyage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Garantie											
* Garantie de 5 ans sur les pièces	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
* Garantie à vie limitée sur l'échangeur thermique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Assujetti aux limites décrites dans la garantie.

Les appareils de confort au foyer ECR sont conçus pour fournir des années de fonctionnement **sans tracas**.

La garantie prolongée « Comfort Plus » d'ECR vient compléter la garantie standard des produits ECR en couvrant les frais de main-d'œuvre et les pièces pour des années supplémentaires, selon le programme souscrit. Si vous vendez votre maison, la garantie « Comfort Plus » peut être transférée au nouvel acheteur, ce qui rehausse la valeur de votre maison. Renseignez-vous auprès de votre installateur pour connaître les détails du programme de garantie prolongée « Comfort Plus ».

Technologie à vitesse variable (MCE) qui utilise moins d'électricité



MCE (moteur à commande électronique) = coûts de fonctionnement réduits. À charge maximale, le moteur MCE est 20 % plus efficace qu'un moteur conventionnel. À une vitesse de ventilateur constante, le moteur MCE consomme 60 à 80 watts, comparativement à 400 watts pour un moteur conventionnel.

Démarrages et arrêts en douceur = moins de bruit et plus de confort général. Le moteur à vitesse variable s'accélère graduellement jusqu'à ce qu'il atteigne le débit requis et sa vitesse diminue lentement jusqu'à l'arrêt complet. Son fonctionnement est tellement silencieux que vous remarquerez rarement que votre fournaise se met en marche et s'arrête.

En mode chauffage, l'apport initial d'air froid et le bruit créé par les moteurs conventionnels sont éliminés. Les écarts de température réduits et l'augmentation progressive de température améliorent le niveau de confort général assuré par le système.

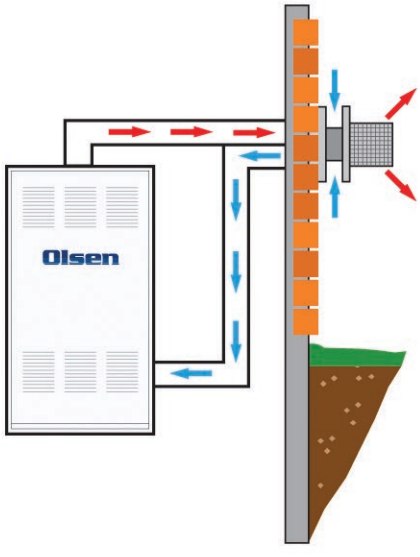
En mode refroidissement, la vitesse du moteur est réduite durant les premières minutes de fonctionnement. Cela accroit la capacité du système à éliminer un maximum d'humidité du débit d'air, ce qui améliore le niveau de confort de votre foyer.

VENTILATION DIRECTE SUR MUR DE CÔTÉ

L'évacuation horizontale directe constitue une autre méthode d'évacuation des résidus de combustion efficace en passant par le mur d'une maison, plutôt que par une cheminée traditionnelle. Cette méthode utilise le brûleur pour évacuer efficacement les résidus de combustion de l'appareil de chauffage.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- L'évacuation horizontale directe permet une efficacité générale accrue des appareils installés.
- La trousse d'évacuation horizontale directe a été conçue pour fournir une très grande souplesse d'installation. Tous les adaptateurs servant à raccorder l'évent aux appareils sont inclus.
- Toutes les installations d'évacuation horizontale directe nécessitent une extrémité d'évent Olsen en plus de la trousse d'évacuation décrite ci-dessus. L'extrémité d'évent Olsen fonctionne avec une configuration air/résidus de combustion à deux tuyaux. Étant donné que l'air extérieur est nécessaire à la combustion, le système fournit plus d'efficacité et de sécurité dans les maisons récentes très étanches.
- Une seule ouverture murale est nécessaire pour l'évent concentrique.
- Le brûleur fournit la pression nécessaire pour une évacuation adéquate des résidus de combustion. Aucun moteur ni aucune commande supplémentaires ne sont requis.



caractéristiques de la fournaise à mazout

RENDEMENT

Glossaire de la description

B2U = évacuation horizontale directe Beckett; RBU = évacuation latérale directe Riello; RF = brûleur Riello; NX = brûleur Beckett NX; 0,5 = prêt pour la climatisation; 0,2 = chauffage seulement; DD = entraînement direct; SS = entraînement à courroie; TS = modèle 5 tonnes; MCE = moteur à vitesse variable

	Modèle	Évent	% REA	Énergie Star	Gicleur standard	**Taux d'allumage USGPH	Rayonnement BTU/h	***Facultatif Prod. (000) BTU/h	Modèle de brûleur	Ventilateur	Pi³/min max @ 0,5 po de colonne d'eau
	Lowboy										
ÉVACUATION PAR CHEMINÉE	BML 80B 0,5 1/2 DD	Cheminée	83		0,65 / 80°A	0,65	76 500	59 à 98	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1462
	BML 80B 0,2 1/2 SS	Cheminée	83		0,65 / 80°A	0,65	76 500	59 à 98	Beckett AF	*Ent aînement à courroie	*
	BML 80B RF 0,5 1/2 DD	Cheminée	85	•	0,60 / 60°W	0,65	76 500	59 à 87	Riello 40F3	Entr.dir. à CAP	1462
	BCL 100S RF 0,5 1/2 DD	Cheminée	85,5	•	0,75 / 60°W	0,85	101 000	79 à 117	Riello 40F3	Entr.dir. à CAP	1585
	BCL 120S 0,5 1/2 DD TS	Cheminée	85	•	1,00 / 80°A	1,00	117 000	79 à 117	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1585
	BCL 120S 0,2 1/3 SS	Cheminée	85	•	1,00 / 80°A	1,00	117 000	79 à 117	Beckett AF	*Ent aînement à courroie	*
	BCL 120ST 0,5 1,0 DD	Cheminée	85	•	1,00 / 80°A	1,00	117 000	79 à 117	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	2016
	BCL 145S 0,5 1/2 DD TS	Cheminée	83,5		1,20 / 60°A	1,20	143 000	130 à 143	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1585
	BCL 145S 0,2 1/2 SS	Cheminée	83,5		1,20 / 60°A	1,20	143 000	130 à 143	Beckett AF	*Ent aînement à courroie	*
	BCL 145ST 0,5 1,0 DD	Cheminée	83,5		1,20 / 60°A	1,20	143 000	130 à 143	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	2016
	BCL 190 0,25 COMPLET	Cheminée	78		1,65 / 70°B	1,65	188 000	166 à 188	Beckett AF	*Ent aînement à courroie	*
	BCL 190/225 0,5 COMPLET	Cheminée	78		1,75 / 70°B	1,75	224 000	196 à 224	Beckett AF	*Ent aînement à courroie	*
	BFL 100 RF 0,5 1/2 DD	Cheminée	85	•	0,75 / 60°W	0,85	101 000	79 à 117	Riello 40F3	Entr.dir. à CAP	1585
	BFL 120 0,5 1/2 DD TS	Cheminée	83		1,00 / 80°A	1,00	117 000	79 à 117	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	2016
	BFL 120 0,2 1/3 SS	Cheminée	83		1,00 / 80°A	1,00	117 000	79 à 117	Beckett AF	*Ent aînement à courroie	*
	BFL 120T 0,5 1,0 DD	Cheminée	83		1,00 / 80°A	1,00	117 000	79 à 117	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	2016
	BFL 145 0,2 1/2 DD	Cheminée	83		1,20 / 60°A	1,20	143 000	130 à 143	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1585
	BFL 145 0,2 1/2 SS	Cheminée	83		1,20 / 60°A	1,20	143 000	130 à 143	Beckett AF	*Ent aînement à courroie	*
	BFL 145T 0,5 1,0 DD	Cheminée	83		1,20 / 60°A	1,20	143 000	130 à 143	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	2016
VENTILATION DIRECTE	BML 80B B2U 0,5 1/2 DD	Di ect	83,5		0,60 / 60°A	0,65	76 500	59 à 87	Beckett AF II 85	Entr.dir. à CAP	1462
	BML 80B RBU 0,5 1/2 DD	Di ect	85	•	0,60 / 60°W	0,65	76 500	59 à 87	Riello 40BF3	Entr.dir. à CAP1462	
	BCL 100S B2U 0,2 1/2 DD	Di ect	85	•	0,85 / 80°A	0,85	101 000	79 à 117	Beckett AF II 150	Entr.dir. à CAP	1585
	BFL 100 B2U 0,2 1/2 DD	Di ect	84		0,85 / 80°A	0,85	101 000	79 à 117	Beckett AF II 150	Entr.dir. à CAP	1585
MCE À VITESSE VARIABLE	BMLV 80B 0,5 1/2 DD	Cheminée	83		0,65 / 80°A	0,65	76 500	59 à 98	Beckett AF	MCE à ent aînement di ect	1380
	BMLV 80B RF 0,5 1/2 DD	Cheminée	85	•	0,60 / 60°W	0,65	76 500	59 à 98	Riello 40F3	MCE à ent aînement di ect	1380
	BMLV 80B B2U 0,5 1/2 DD	Di ect	83,5		0,60 / 60°A	0,65	76 500	59 à 87	Beckett AF II 85	MCE à ent aînement di ect	1380
	BMLV 80B RBU 0,5 1/2 DD	Di ect	85	•	0,60 / 60°W	0,65	76 500	59 à 87	Riello 40BF3	MCE à ent aînement di ect	1380
	Highboy										
ÉVACUATION PAR CHEMINÉE	HML 80C 0,5 1/2 DD	Cheminée	83		0,65 / 80°A	0,65	75 000	59 à 95	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1476
	HML 80C RF 0,5 1/2 DD	Cheminée	85	•	0,60 / 60°W	0,65	75 000	59 à 86	Riello 40F3	Entr.dir. à CAP	1476
	HTL 115DRF 1/2 DD	Cheminée	85	•	0,85 / 60°W	0,95	114 600	90 à 115	Riello 40F3	Entr.dir. à CAP	1440
	HTL 120D 1/2 DD	Cheminée	83		1,00 / 60°W	1,00	117 600	89 à 117	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1440
	HTL 140DT 3/4 DD	Cheminée	83		1,20 / 60°W	1,20	139 400	129 à 140	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1924
VENTILATION DIRECTE	HML 80C B2U 0,5 1/2 DD	Direct	83,5		0,60 / 60°A	0,65	75 000	63 à 86	Beckett AF II 85	Entr.dir. à CAP	1476
	HML 80C RBU 0,5 DD	Direct	85	•	0,60 / 60°W	0,65	75 000	59 à 86	Riello BF3	Entr.dir. à CAP	1476
MCE À VITESSE VARIABLE	HMLV 80C 0,5 1/2 DD	Cheminée	83		0,65 / 80°A	0,65	75 000	59 à 95	Beckett AF	MCE à entraînement direct	1380
	HMLV 80C RF 0,5 1/2 DD	Cheminée	85	•	0,60 / 60°W	0,65	75 000	59 à 86	Riello 40F3	MCE à entraînement direct	1380
	HTLV 115DRF 1/2HP MCE	Cheminée	85	•	0,85 / 60°W	0,95	114 600	90 à 115	Riello 40F3	MCE à entraînement direct	1380
	HTLV 120DNX 1/2 DD MCE	Cheminée	85	•	0,90 / 60°W	1,00	117 600	93 à 140	Beckett NX	MCE à entraînement direct	1380
	HTLV 120DTNX 1HP DD MCE	Cheminée	85	•	0,90 / 60°W	1,00	117 600	93 à 140	Beckett NX	MCE à entraînement direct	2000
	HMLV 80C B2U 0,5 1/2 DD	Direct	83,5		0,60 / 60°A	0,65	75 000	63 à 86	Beckett AF II 85	MCE à entraînement direct	1380
	HMLV 80C RBU 0,5 DD	Direct	85	•	0,60 / 60°W	0,65	75 000	59 à 86	Riello BF3	MCE à entraînement direct	1380

* Appareil livré avec configuration pour le chauffage seulement. Il est nécessaire d'apporter des modifications sur place et d'installer des commandes supplémentaires pour intégrer la climatisation.
** Taux d'allumage supplémentaires disponibles. Consulter le manuel d'installation et le mode d'emploi pour plus de détails.
*** Taux d'allumage disponibles. Il est nécessaire de changer le gicleur sur place. Changer le taux d'allumage modifie le REA. Consulter les données supplémentaires au sujet du REA à www.olsenhvac.com.

caractéristiques de la fournaise à mazout

RENDEMENT

	Modèle	Évent	% REA	Énergie Star	Gicleur standard	** Taux d'allumage USGPH	Rayonnement BTU/h	*** Facultatif Prod. (000) BTU/h	Modèle de brûleur	Ventilateur	Pi³/min max @ 0,5 po de colonne d'eau
	Multiposition										
ÉVACUATION PAR CHEMINÉE	WML 80C 0,5 1/2 DD	Cheminée	83		0,65 / 80°A	0,65	75 000	58 à 86	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1291
	WML 80C RF 0,5 1/2 DD	Cheminée	85	•	0,60 / 60°W	0,65	75 000	59 à 86	Riello 40F3	Entr.dir. à CAP	1291
	MPL 120B 0,5 3/4 DD	Cheminée	82		1,00 / 60°A	1,00	112 000	86 à 123	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1331
	MPL 120B RF 0,5 DD 40F5	Cheminée	84		0,85 / 70°A	1,00	112 000	86 à 123	Riello 40F5	Entr.dir. à CAP	1331
VENTILATION DIRECTE	WML 80C B2U 0,5 1/2 DD	Direct	83		0,65 / 60°A	0,65	75 000	63 à 86	Beckett AF II 85	Entr.dir. à CAP	1291
	WML 80C RBU 0,5 DD	Direct	85	•	0,60 / 60°W	0,65	75 000	59 à 86	Riello BF3	Entr.dir. à CAP	1291
	MPL 120B B2U 0,5 3/4 DD	Direct	83		0,85 / 70°A	1,00	112 000	85 à 112	Beckett AF	Entr.dir. à CAP	1331
MCE À VITESSE VARIABLE	WMLV 80C 0,5 1/2 DD	Cheminée	83		0,65 / 80°A	0,65	75 000	58 à 86	Beckett AF	MCE à entraînement direct	1291
	WMLV 80C RF 0,5 1/2 DD	Cheminée	85	•	0,60 / 60°W	0,65	75 000	59 à 86	Riello 40F3	MCE à entraînement direct	1291
	WMLV 80C B2U 0,5 1/2 DD	Direct	83		0,65 / 60°A	0,65	75 000	63 à 86	Beckett AF II 85	MCE à entraînement direct	1291
	WMLV 80C RBU 0,5 DD	Direct	85	•	0,60 / 60°W	0,65	75 000	59 à 86	Riello BF3	MCE à entraînement direct	1291

** Taux d'allumage supplémentaires disponibles. Consulter le manuel d'installation et le mode d'emploi pour plus de détails.
*** Taux d'allumage disponibles. Il est nécessaire de changer le gicleur sur place. Changer le taux d'allumage modifie le REA. Consulter les données supplémentaires au sujet du REA à www.olsenhvac.com.

DIMENSIONS Toutes les mesures sont en pouces

Modèle	CABINET			OUVERTURE DU PLENUM		Dia. de l'évent	Poids d'expédition (lbs)
	Largeur	Profondeur	Hauteur	Air fourni	Retour d'air		
Lowboy							
BML/BMLV	22	51 1/2	32	20 1/2 x 19	20 1/2 x 18 5/8	5	240
BCL/BFL	22	51 1/2	41	20 1/2 x 18 5/8	20 1/2 x 18 5/8	6	280
BCL 190/225	26	49	56	24 x 22	24 x 22	7	390
Highboy							
HML/HMLV 80CB2U	22	31	49 5/8	20 1/2 x 20	14 x 22	5	250
HTL/HTLV	22	31	58	20 1/2 x 20	14 x 22	6	270
Multiposition							
WML/WMLV	22	22 1/8	55 1/4	18 x 18	18 x 18	5	265
MPL	22 1/4	22 1/4	62	20 1/2 x 20 1/2	18 x 18	6	292

ecr
innovateur de vie^MC

Renseignez-vous auprès de votre installateur au sujet de nos systèmes de climatisation centrale et de nos thermopompes!

C US
Complies with ANSI/UL 727
CSA B140.4

ENERGY STAR PARTNER

Au Canada, communiquer avec :
ECR International
6800 Base Line
Wallaceburg (ON) N8A 5E5
Tél. : (519) 627-0791
Télécopieur : (519) 627-4719
Web : www.ecrinternational.com

Aux États-Unis, communiquer avec :
ECR International
2201 Dwyer Ave., Utica (NY) 13504
Tél. : (315) 797-1310
ou (800) 325-5479
Télécopieur : (315) 724-9319
Web : www.ecrinternational.com

Toutes les caractéristiques techniques du produit sont conformes à l'information disponible au moment d'aller sous presse.
ECR se réserve le droit de réviser ou modifier les produits sans préavis.