

Olsen

Produits de Chauffage & de Climatisation

Une marque ECR International Ltée

Fournaies à L'Huile à Position Multiple

WML et MPL Descendant/Horizontale
Tuyau à Fumée à l'Avant

- Conçus pour un confort maximal
- Offre un rendement énergétique atteignant 82 %
- Fonctionnement propre et silencieux
- Garantie à vie sur l'échangeur de chaleur

*Gardent les familles
au chaud depuis
plus de 60 ans.*

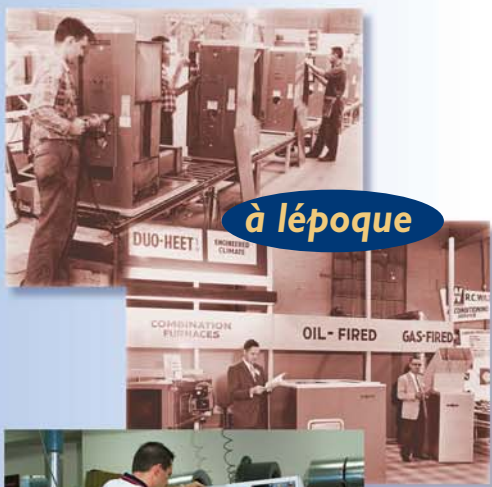


Un historique de qualité

ECR International a débuté son existence en tant que fabricant de véhicules à chevaux, d'automobiles et de matériel militaire. Au cours de la Seconde Guerre mondiale, ECR International a développé ses capacités de conception et de fabrication. Le nom "Olsen" est alors rapidement devenu un nom familier dans le domaine des fournaises à l'huile.

Depuis son usine du Sud-ouest de l'Ontario, ECR International poursuit son engagement dans le domaine du chauffage au mazout. Elle y conçoit et fabrique une gamme complète de fournaises à l'huile de la plus haute qualité.

Le nom "Olsen" a toujours été synonyme de "chauffage à l'huile, fiabilité et de supériorité". Notre gamme de fournaises à position multiple, garde les familles au chaud depuis plus de 60 ans.



Confort

La gamme des fournaises à l'huile à Position Multiple d'Olsen procure le meilleur rapport coût/efficacité dont votre famille puisse disposer pour son confort de chauffage. Le "confort", c'est aussi de savoir que vous faites bénéficier votre famille de la chaleur dont elle a besoin. Un ventilateur à vitesse multiple ajuste le débit de l'air en fonction des besoins de la maison, afin d'éliminer, pour votre plus grand confort, les bouffées d'air trop chaud ou trop froid. Enfin, nos filtres d'air lavables de grandes dimensions et à capacités de filtration supérieures procureront à votre famille un air plus sain.

Efficacité

La gamme des fournaises à l'huile à Position Multiple d'Olsen offrent un rendement énergétique pouvant atteindre 82 %, grâce à la conception unique de l'échangeur de chaleur d'Olsen et du brûleur au mazout à haut rendement. L'isolant du boîtier, il est composé de fibres renforcées et est recouvert d'une feuille d'aluminium. Le résultat? Économies d'énergies et factures de chauffage réduites.

Fonctionnement propre et silencieux

La gamme des fournaises à l'huile à Position Multiple d'Olsen contiennent une chambre de combustion complètement isolée qui vous livrera une performance propre et silencieuse. Le brûleur au mazout est muni d'une électrovalve qui assure une mise en marche sans émission de suie et un arrêt silencieux.

Fiabilité

La gamme des fournaises à l'huile à Position Multiple d'Olsen contiennent un échangeur de chaleur en acier épais et entièrement soudé, ce dernier comportant une garantie limitée à vie. Les ventilateurs à vitesse multiple, les moteurs et les composants de la plus haute qualité vous procureront tranquillité d'esprit et des années de service sans tracas. Les panneaux du boîtier sont fabriqués à partir d'un alliage d'acier de calibre 20 et sont recouverts d'un revêtement à base d'époxy appliqué par pulvérisation. Vous protégerez ainsi votre investissement contre les rayures, l'écaillage et la corrosion.

La **garantie limitée à vie** offerte par Olsen est l'une des meilleures sur le marché! Les échangeurs de chaleur des fournaises Olsen sont garantis contre tout défaut des matériaux ou et de fabrication. Le cas échéant, le propriétaire initial pourra se procurer...

... un échangeur de chaleur de emplacement sans frais!



Notre **garantie de cinq ans** sur les composantes vous procurera encore plus de quiétude. Olsen offre au propriétaire initial une garantie* tout défaut relié aux matériaux ou la fabrication de toute pièce de la fournaises et ce, pour une période de cinq ans...



... nous fournirons une pièce de rechange sans frais!

* Sujet aux clauses limitatives de la garantie.

Caractéristiques & Avantages

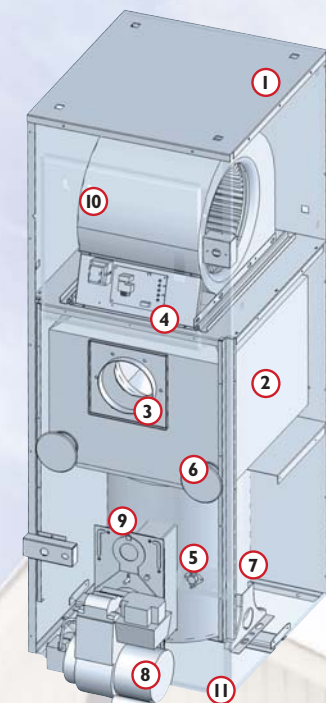
de la Fournaise à l'Huile Olsen à Position Multiple

1 Cabinet Isolé : Des panneaux d'acier de 20 jauges et enduits d'époxy à base de poudre de peinture qui après la cuisson résiste aux égratignures. Les panneaux sont isolés avec de la fibre de 1/2" d'épaisseur renforcée et recouverte d'une feuille d'aluminium qui aide à retenir la chaleur et à rendre le fonctionnement plus silencieux.

2 Échangeur de Chaleur à deux voies : Les deux voies ralentissent les gaz de fumée et réduisent la perte de pression de manière à intensifier le transfert de chaleur. Notre échangeur de chaleur carré unique crée plus de turbulence dans les gaz de fumée, ce qui en augment l'efficacité. Chaque échangeur de chaleur est construit avec précision, est soudé à 100 % et est de qualité supérieure.

3 Tirage Barométrique : Tous les fournaises d'air chaud sont munis d'un régulateur de triage barométrique qui assure une pression négative constante et optimale sur les modèle à cheminée.

4 Centre du Contrôle du Ventilateur : Une plaque électronique impose un délais à la mise en marche et à l'arrêt du ventilateur afin d'éliminer les bouffées d'air froid lors de la mise en marche et afin de maximiser l'acheminement de la chaleur lors de l'arrêt. Le coffret utilise un code de couleurs pour les fils et permet le raccordement aisé d'un appareil de climatisation. Un bornier est inclus pour le raccordement de thermostats.



11 Sous-base pour les unités qui sont dans la position descendantet qui sont installées sur des plancher combustibles.

5 Limite du Ventilateur : Un limiteur de température à disque élimine la possibilité d'une surchauffe, ce qui pourrait entraîner la défaillance prématurée de l'échangeur de chaleur

6 Accès Pour Le Nettoyage : Des orifices larges et d'accès faciles à l'intérieur du vestibule aident à faire rapidement un nettoyage complet.

7 Système de filtre lavable : Un filtre d'air lavable de grande dimension est inclus avec les fournaises. Il vous fournit une plus grande capacité de filtration pour de l'air plus sain.

8 Brûleurs à l'huile : Le brûleur à rétention de flamme Beckett possède une pompe qui est munie d'une électrovalve assurant un fonctionnement plus propre, silencieux et d'entretien minimal; un système d'allumage 14 000 volts; un allumage interruptible primaire; un moteur à condensateur permanent monté sur roulements à billes pour une efficacité énergétique accrue. Des brûleurs Riello sont également disponibles en option.

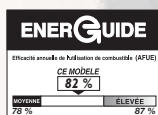
9 Chambre de Combustion : La Chambre de Combustion en fibre de céramique assure une combustion efficace et un fonctionnement plus silencieux de la fournaise.

10 Souffleur Assemblé : Les ventilateurs à entraînement direct et à courroie peuvent être réglés à des vitesses multiples afin d'optimiser le débit de l'air en fonction des besoins de la maison. Cette variation élimine du même coup les bouffées d'air trop chaud ou trop froid, pour votre plus grand confort. L'enlèvement de deux boulons permettra de retirer l'unité de ventilation lors de son entretien.

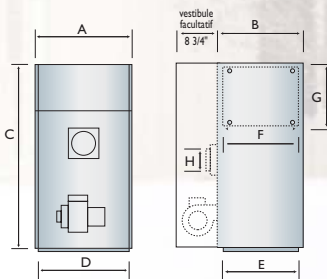
On peut choisir di nstaller les modèles WML et MPL debouts ou à l'horizontale.



WML



- Évacuation vers l'avant
- Installation Descendant/Horizontale
- Moteur à entraînement directe
- Puissance émise de 58, 75, 85 (000's) BTU/h (standard de l'usine : 75)
- Ventilation direct aussi disponible
- Prêt pour la climatisation, jusqu'à 3 T

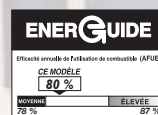


Dimensions WML

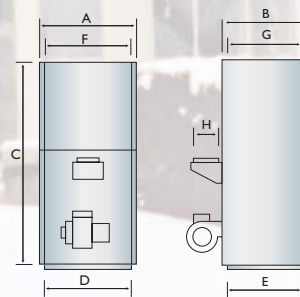
Cabinet			Ouverture du caisson			Tuy. (H)	Filtre	Poids à l'exp. Lbs
Large (A)	Prof (B)	Haut (C)	Entrée (D x E)	Air Retour (F x G) Côté Bas				
22	22 1/8	55 1/4	19 x 19	18 x 18	18 x 18	5	16 x 25 x 1	265



MPL



- Évacuation vers l'avant
- Installation Descendant/Horizontale
- Moteur à entraînement directe
- Puissance émise de 85, 96, 112, 123 (000's) BTU/h (standard de l'usine : 112)
- Ventilation direct aussi disponible
- Prêt pour la climatisation, jusqu'à 4 T



Dimensions MPL

Cabinet			Ouverture du caisson			Tuy. (H)	Filtre	Poids à l'exp. Lbs
Large (A)	Prof (B)	Haut (C)	Entrée (D x E)	Air Retour (F x G)				
22 1/4	22 1/4	62	20 1/2 x 20 1/2	18 x 18		6	20 x 20 x 1	292

Spécifications – Fournaies à l'huile à positions multiples

(les spécifications présentées sont celles du modèle régulier)

Modèle	WML 80 C	MPL 120 B
Puissance absorbée (BTU/h)	91,500	140,000
Puissance émise (BTU/h)	75,000	112,000
Allure de chauffe (Gal.amér./h)*	0,65	1,0
Modèle brûleur (Beckett)	AF76BNHS	AF76XN
Gicleur (modèle régulier)	80°A	60°A
Ventilateur (prise directe)	GT10	GT12-10
CFM max @ 0,20" WC SP-Dir	1505	1823
CFM max @ 0,50" WC SP-Dir	1291	1659
Puissance frigorifique (tonnes)	3	4
Moteur (PSC)	1/2 HP 4SP	3/4 HP 4SP
Élévation temp.	80°F	85°F
Filtre permanent	16" x 25" x 1"	20" x 20" x 1"
Poids à l'exp.	265 pds.	292 pds.
Cote AFUE	82 %	80 %

* Autres allures de chauffe disponibles.

VENTILATION DIRECTE

SUR MUR DE CÔTÉ

L'évacuation directe est une méthode efficace d'évacuation des gaz de combustion à travers un mur extérieur, en alternative à l'évacuation par une cheminée conventionnelle. Cette technique utilise le brûleur afin d'évacuer efficacement les produits de combustion hors de l'appareil.

PRÉSENTATION TECHNIQUE ET AVANTAGES

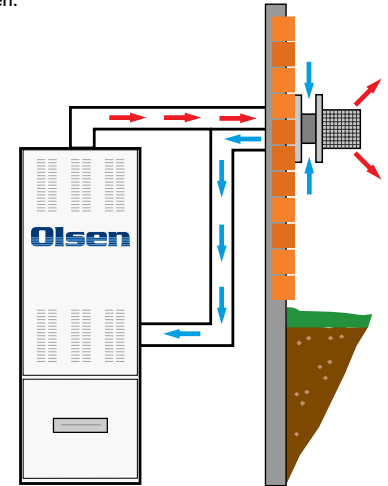
- L'évacuation directe augmente l'efficacité de l'appareil.
- Le système d'évacuation spécial latéral Olsen a été conçu afin de faciliter son installation. Tous les raccords du tuyau d'évacuation sont inclus, à l'exception de la soupape de décompression de vide.
- L'installation du système d'évacuation spécial latérale nécessite en plus la pose d'une évent de terminaison Olsen. L'évent de terminaison Olsen comporte deux tuyaux un pour entre d'air, l'autre pour l'évacuation des gaz de combustion. Ce système procure une plus grande efficacité en plus d'offrir une plus grande sécurité dans les nouvelles résidences à construction étanche.
- Une seule ouverture est requise à travers le mur pour le conduit d'évacuation concentrique.
- Le brûleur fournit la pression nécessaire à l'évacuation des produits de combustion, nul besoin de moteurs ni de commandes additionnelles.

	Distances de dégagement des matières combustibles (pouces)			
	WML-C		MPL-B	
	Vers le bas	Horizontal	Vers le bas	Horizontal
Dessus	0	3	0	3
Bas				
Avant	10*	10*	10*	10*
Arrière				
Côté 1				
Côté 2				
Tuyau	9**	9**	9**	9**
Enceinte	Placard	Placard	Placard	Placard

Toutes les mesures sont en pouces.

* 24 pouces minimum pour l'entretien.

** 18 po aux États-Unis.



WML - Puissance de chauffe, données sur le brûleur - évacuation directe

Brûleurs au mazout Beckett, AFII Series						
(pour utilisation avec les appareils ventilés à travers le mur, avec ou sans apport d'air comburant extérieur)						
Modèle fournaise	Puissance émise (BTU/h)	Modèle brûleur	Gicleur	Pression pompe	Allure de chauffe (Gal.amér./h)	Tête
WML-60CB2	63,500	AFII-85	0.50 / 60°A	120 PSIG	0.55 USGPH	FB0
* WML-80CB2	75,000	AFII-85	0.60 / 60°A	115 PSIG	0.65 USGPH	FB3
WML-90CB2	85,600	AFII-85	0.70 / 60°A	115 PSIG	0.75 USGPH	FB3
MPL-90BB2	85,500	AFII-150	0.75 / 80°A	100 PSIG	0.75 USGPH	FB0
MPL-100BB2	96,000	AFII-150	0.85 / 80°A	100 PSIG	0.85 USGPH	FB3
* MPL-120BB2	112,000	AFII-150	1.00 / 60°A	100 PSIG	1.00 USGPH	FB3

* modèle régulier.

ECR International

Votre SOLUTION pour
TOUTES vos applications CVAC



Informez-vous auprès de votre installateur au sujet de nos climatiseurs centraux!


C US
En Accord avec INAS/UL 727
ACN B 140.0


ASSOCIATION
CANADIENNE
DU CHAUFFAGE
AU MAZOUT

Au Canada contactez :

ECR International Ltée. – Division Olsen

C.P. 900, 6800 Base Line

Wallaceburg, Ontario, Canada N8A 5E5

Tél.: (519) 627-0791 Télécopieur: (519) 627-4719

Web: www.ecrltd.com



Aux États-Unis contactez :

ECR International

85 Middle Rd., Dunkirk, NY 14048

Tél.: (716) 366-5500 ou (877) 386-5475

Télécopieur: (716) 366-1209

Web: www.ecrinternational.com

ECR International

2201 Dwyer Ave., Utica, NY 13504

Tél.: (315) 797-1310 ou (800) 325-5479

Télécopieur: (315) 724-9319

Toutes les spécifications sont basées sur l'information la plus à jour au moment de l'impression.
ECR se réserve le droit d'apporter toute révision ou modification à ses produits sans préavis.