

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE FOURNAISES À AIR CHAUD AU MAZOUT

EFFICACITÉ, CONFORT ET FIABILITÉ

AFUE*
JUSQU'À **88,6%**



MODÈLE MULTIPOSITION (KHM)



MODÈLE LOWBOY (KLF)



MODÈLE LOWBOY (KLR)



**FABRIQUÉES
AU CANADA**

+ PERFORMANTE

CERTIFIÉ ENERGY STAR® À TOUTES LES ALLURES
DE CHAUFFE*

+ ÉCONOMIQUE D'OPÉRATION

EFFICACITÉ MINIMUM DE 86 % ALLANT
JUSQU'À 88,6 % MOTEUR DE VENTILATION
ECM HAUTE EFFICACITÉ

+ VERSATILE

CERTIFIÉ POUR LA CONVERSION AU BRÛLEUR
AU GAZ (SÉRIE 88 +)

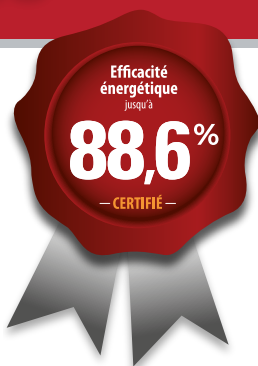
+ CONFORTABLE

UNE CHALEUR UNIFORME ET UNE RÉPONSE
PRÉCISE ET RAPIDE À LA TEMPÉRATURE DEMANDÉE
PAR LE THERMOSTAT

+ FACILE D'ENTRETIEN

GRÂCE À SON CONCEPT DE CHAMBRE DE COMBUSTION
NON RÉFRACTAIRE ET À SES ÉCHANGEURS
SECONDAIRES TUBULAIRES

EFFICACITÉ OPTIMALE, LE CONFORT SANS COMPROMIS



KLR

KLF

KHM

La fournaise Conforto est le premier appareil de chauffage au mazout sur le marché nord-américain possédant la certification ENERGY STAR®, et ce, à toutes les allures de chauffe. Cet appareil peut aussi être converti au gaz naturel ou propane. La Conforto a été développée avec un souci de performance qui saura vous apporter une qualité et un confort sans compromis. Son look attirant allie la durabilité et la facilité d'entretien que vous recherchez.



UNITÉS DISPONIBLES AVEC BRÛLEURS

Beckett

*Brûleur
au mazout

RIELLO

*Brûleur au mazout
et au gaz

Photo illustrée avec brûleur Riello.

CARACTÉRISTIQUES

CHAMBRE À COMBUSTION ROBUSTE ET DURABLE

- 100 % acier inoxydable de première qualité
- Conception européenne
- Se réchauffe plus rapidement
- Aide à maintenir une température ambiante plus uniforme
- Procure plus d'économies que les appareils conventionnels
- Plus durable
- Plus facile d'entretien

ÉCHANGEUR DE CHALEUR TUBULAIRE SECONDAIRE

- Acier de première qualité
- Échangeur monophasé 100 % soudé sans boulons ou attaches
- Muni de chicanes en acier inoxydable pour accroître l'efficacité d'opération
- La conception tubulaire de l'échangeur secondaire favorise un échange thermique maximal et silencieux
- Étant donné sa faible restriction à la circulation de l'air, cet appareil est compatible avec les systèmes de thermopompes et d'air climatisé à haute efficacité disponibles sur le marché

OPTIONS DE VENTILATEUR

- Offert de série avec moteur à efficacité standard de type PSC ou avec un moteur à haute efficacité énergétique de type ECM en option
- Le moteur de type ECM procure davantage d'économies d'opération comparativement aux moteurs conventionnels
- Facilement amovible pour le nettoyage et l'entretien

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE SÉCURITAIRE ET FACILE À UTILISER

- Supervise en toute sécurité le brûleur et les vitesses du moteur de ventilateur
- Prêt pour le branchement d'options telles qu'humidificateur et filtre à air électronique
- Prêt pour le branchement d'une unité de climatisation centrale
- Interrupteur de ventilation continue
- Compatible pour branchement avec thermopompes

BRÛLEURS AU MAZOUT ET AU GAZ HAUTE EFFICACITÉ

- Disponible avec brûleurs Beckett* et Riello** à haute pression statique permettant un meilleur contrôle de l'excès d'air de combustion, procurant ainsi une combustion plus propre et efficace

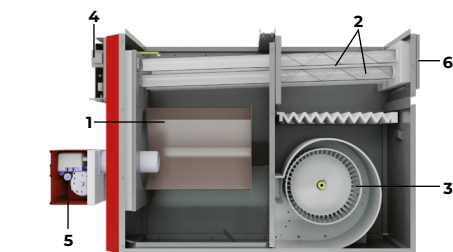
- Contrôles de série avec sécurité électronique et ignition électronique haute puissance

OPTIONS D'ÉVACUATION

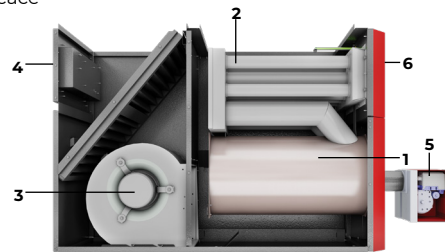
- Sortie des gaz à l'arrière (KLR) ou à l'avant (KLF et KHM)
- S'installe aux cheminées conventionnelles ou en combustion scellée murale en utilisant le système Granby DVS offert en option (applicable uniquement pour le chauffage au mazout).

MODÈLE 'HI-BOY' MULTIPOSITION (KHM)

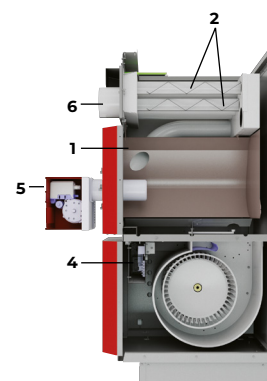
- Un appareil, 4 configurations d'installation possibles :
 - Ascendante
 - Descendante
 - Horizontale droite
 - Horizontale gauche
- Peut être installé n'importe où grâce à son empreinte compacte
- Échangeur à triple passage des gaz offrant une efficacité de chauffage maximale pour un appareil hi-boy standard – le plus performant de son genre dans le marché



KLR



KLF

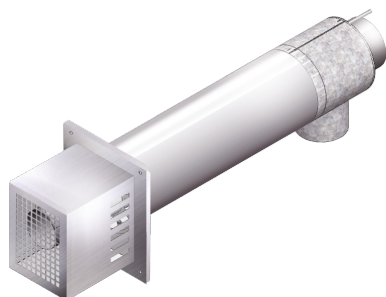


KHM

OPTIONS D'ÉVACUATION

MAZOUT SEULEMENT

SYSTÈME D'ÉVACUATION DIRECTE (DVS)



- Remplace les cheminées conventionnelles
- Terminal coaxial de construction 100 % en acier inoxydable
- Système d'évacuation à combustion scellée avec brûleur Riello BF uniquement pour le chauffage au mazout
- Protégé par un interrupteur de pression de sécurité à réarmement automatique en cas de blocage des gaz ou de l'air de combustion
- Procure l'air de combustion de l'extérieur; idéal pour les résidences plus étanches
- Tuyau d'évacuation en acier inoxydable disponible en version 10, 15 ou 20 pieds de longueur

TIREZ LE MAXIMUM DE VOTRE APPAREIL DE CHAUFFAGE

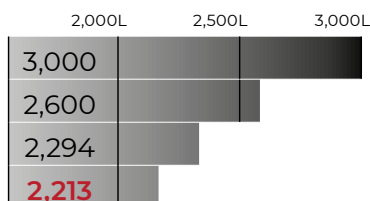
CONSOMMATION ANNUELLE DE MAZOUT

FOURNAISE AFUE À 65 %

FOURNAISE AFUE À 75 %

FOURNAISE AFUE À 85 % (ENERGY STAR® minimum)

CONFORTO 88,6 %



Exemple de consommation annuelle de mazout

*Efficacité annuelle d'utilisation de carburant

MOTEUR DE VENTILATION HAUTE EFFICACITÉ

JUSQU'À 82 % D'EFFICACITÉ DE L'ÉLECTRICITÉ GRÂCE À LA TECHNOLOGIE ECM* !

Représente 50 % ou plus d'économies (watts) en mode climatisation ou chauffage et 75 % d'économies (watts) en mode ventilation continue.

*Moteur à commande électronique

INFORMATIONS TECHNIQUES



Modèle KLR



Modèle KLF



Modèle KHM

CARACTÉRISTIQUES

Modèle de fournaise	KLR-100	KLR-200	KLF-100	KLF-200	KHM-100	KHM-200
Allure de chauffe USGPH (mazout)	0,40-0,60-0,65	0,75-0,85-1,00	0,40-0,60-0,65	0,75-0,85-1,00	0,40-0,60-0,70	0,75-0,85-1,00
Capacité d'entrée MBTU/H (mazout)	77-91-105	119-147-161	77-91-105	119-140-154	77-91-105	119-147-161
Capacité de chauffage MBTU/H (mazout)	66-79-91	102-126-139	66-79-91	102-119-132	66-79-91	102-126-139
AFUE % (mazout)	86,2 to 87,1	86,5 to 87,8	86,2 to 87,1	86,3 à 88,6	86,0 à 86,8	86,4 à 87,5
Certification ENERGY STAR à toutes les allures de chauffe (mazout, moteur ECM)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité d'entrée MBTU/H (gaz)	105	155	105	155	105	155
Capacité de chauffage MBTU/H (gaz)	87	131	87	131	87	131
% AFUE (gaz)	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5
Contrôle électronique compatible avec l'air climatisé central	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Évacuation par cheminée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Évacuation murale Granby DVS (mazout)	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Moteur ventilateur PSC hp – nb vitesses*	1/2 hp-4	3/4 hp-4	1/2 hp-4	3/4 hp-4	1/2 hp-4	3/4 hp-4
PCM à 0.50" c.e. (pression statique externe)	1275	2030	1275	2030	1275	2030
Moteur ventilateur ECM hp – nb vitesses*	1/2 hp-5	3/4 hp-5	1/2 hp-5	3/4 hp-5	1/2 hp-5	3/4 hp-5
PCM à 0.50" c.e. (pression statique externe)	1230	1910	1230	1910	1230	1910
Dimensions (po)						
Longueur	21 1/2	21 1/2	21 1/2	21 1/2	21 7/16	21 7/16
Profondeur	49 1/8	55 1/8	53 1/2	52 5/8	26	30
Hauteur	33	33	29 3/8	35 1/8	46 1/4	49 7/8
Alimentation	20 x 20	20 x 24	18 x 21 3/4	20 x 24	20 x 20	24 x 20
Retour	20 x 20	20 x 22	18 x 20 3/4	20 x 20	18 x 18	23 x 18

* Selon certification Energy Star version 4.0 (moteur ECM uniquement)

