

LAARS® - SÉRIE FT

Chaudière ou chauffe-eau
et chaudière combinés
à installation murale
Rendement très élevé de 95 %



HAUT RENDEMENT +
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

LAARS® 
Heating Systems Company
Built to be the Best®

CONFORT • FIABILITÉ • TRANQUILLITÉ D'ESPRIT



Depuis ses débuts en 1948, sous le nom de Laars Engineering, Laars incarne l'innovation et le développement des avancées technologiques en matière de chauffage. Nous faisons évoluer nos technologies depuis plus de soixante-dix ans pour garantir que les produits Laars répondent aux exigences des clients d'aujourd'hui.

Chaque produit fabriqué par Laars répond à un cahier des charges et à des contrôles stricts de la qualité, notamment l'obligation de mettre en marche l'appareil avant de l'emballer. En outre, les équipes d'entretien et d'assistance Laars considèrent que les besoins de nos clients sont de première importance.

Les produits Laars sont largement utilisés pour le chauffage ambiant, le chauffage radiant au sol, l'eau chaude sanitaire, ainsi que pour les planchers chauffants et les radiateurs en fonte. Avec ses longues années d'expérience, ses équipes techniques de premier plan et la qualité supérieure de son assistance à la clientèle, Laars est l'expert incontournable du chauffage domestique. Laars vous apporte confort, fiabilité et tranquillité d'esprit, à vous et à votre foyer.

DE LA CHALEUR ET DE L'EAU CHAUDE POUR TOUS

La série FT de Laars utilise un échangeur thermique à tubes de fumées de dernière génération, intégralement en acier inoxydable résistant à la corrosion, ce qui se traduit par une réponse de chauffage rapide, un rendement extrêmement élevé et des années de service fiable.

La conception de l'appareil permet de grandement réduire les factures de chauffage, jusqu'à 20 % de moins par rapport aux chaudières d'ancienne génération. Des milliers de dollars d'économie potentielle pendant la durée de vie de la chaudière.

FAITES DES ECONOMIES

TROUVEZ DES
REMISES ET DES
CRÉDITS D'IMPÔT
SUR LAARS.COM



EAU CHAUDE SANITAIRE INSTANTANÉE



Mini-réservoir d'eau chaude
sanitaire

En alliant une grande capacité de stockage et de fortes capacités de récupération de chaleur, le mini-réservoir intégré d'eau chaude sanitaire de la chaudière combinée de la série FT produit de l'eau chaude à la demande, de manière constante et fiable.

- Conserve en permanence jusqu'à un gallon d'eau chaude
- Permet une réponse immédiate, réduisant considérablement la durée d'obtention effective d'eau chaude ainsi que l'effet « douche froide », vous obtenez ainsi un flux d'eau chaude continu
- Mini-réservoir indirect de la série FT :
 - L'eau chaude sanitaire est stockée dans un tube en acier inoxydable spiralé
 - L'eau de la chaudière entoure le tube en spirale de l'eau chaude sanitaire pour la garder à bonne température en permanence
 - Le réservoir est entouré d'une enveloppe fortement isolée pour minimiser les pertes de chaleur

LES INNOVATIONS ÉPROUVÉES DE LAARS SÉRIE FT



Rapport de modulation de 10:1 pour réduire les dépenses d'énergie



L'échangeur thermique à tubes de fumées en acier inoxydable rallonge la durée de vie et offre des performances de chauffage supérieures



Respectueux de l'environnement, rendement ultra élevé de 95% AFUE



Le ventilateur durable à haute performance offre un fonctionnement fiable et silencieux



Le réservoir d'eau chaude sanitaire intégré fournit de l'eau chaude rapidement, dès que vous en avez besoin



Le panneau d'accès latéral de gauche facilite l'accès aux composants internes



- Système de contrôle avancé Laars
- Fonctions de contrôle à configuration rapide
 - Réenclenchement extérieur pour maximiser les rendements
 - Un revêtement enrobant protège la carte de contrôle de l'humidité
 - Commandes de protection contre le gel
 - Mise en cascade de 20 appareils de chauffage seul



FACILITE LE TRAVAIL DES TECHNICIENS

L'appareil est conçu pour une installation facile, en gardant l'installateur à l'esprit !

LIVRÉ AVEC LA SÉRIE FT



Circulateur interne (installé)



Purifieur de condensats sans amorçage (installé)



Évent automatique



Kit de fixation murale



Kit de conversion au propane



Kit sonde extérieure

ACCESSOIRES D'INSTALLATION EN OPTION



Neutralisant de condensat
A2123601



Collecteur de tuyauterie – Combi
P2134400



Collecteur de tuyauterie – Chauffage seul
100- 140 KBH – P2135900
199 KBH – P2135800



Terminaison d'évacuation – encastré
2 po CA010100
3 po CA010101



Terminaison d'évacuation – Bazooka
2 po 239-44069-02
3 po 239-44069-01

LAARS® – SÉRIE FT – CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUE	UNITÉS	Chaudières combinées		Chaudières pour chauffage seul		
		MFTCW140	MFTCW199	MFTHW100	MFTHW140	MFTHW199
Consommation, allure max.	KBH (kW)	140 (41)	199 (58)	100 (29)	140 (41)	199 (58)
Puissance calorifique (cert. AHRI)	KBH (kW)	129 (38)	181 (53)	93 (27)	129 (38)	181 (53)
Notation AHRI nette	KBH (kW)	112 (33)	157 (46)	81 (24)	112 (33)	157 (46)
Poids, appareil	lb (kg)	111 (50)	130 (59)	98 (44)	102 (46)	118 (54)
H x l x P	Pouces (cm)	29 x 17 3/8 x 15 1/2 (73 x 44 x 40)	32 x 19 3/4 x 16 7/8 (81 x 50 x 41)	29 x 17 3/8 x 15 3/8 (74 x 44 x 39)		32 x 19 3/4 x 16 7/8 (81 x 50 x 41)
Modulation	-	10:1	10:1	5:1	10:1	10:1
Départ chauffage (CH)	NPT	1 po		1-1/4 po		
Retour chauffage (CH)	NPT	1 po		1-1/4 po		
Sortie ECS	NPT	3/4 po		-		
Entrée ECS	NPT	3/4 po		-		
Débit ECS	Élévation de 35 °F/20 °C – gal/min (l/min)	7,1 (27)	9,8 (37)	-		
	Élévation de 45 °F/25 °C – gal/min (l/min)	5,5 (21)	7,7 (29)	-		
	Élévation de 77 °F/43 °C – gal/min (l/min)	3,2 (12)	4,8 (18)	-		
Débit minimum	GAL/MIN (l/m)	0,5 (1,9)		-		
Entrée de gaz	NPT	3/4 po				
Rendement thermique certifié AHRI	Rendement énergétique annuel	95 %				
Conduite de condensats	NPT	1/2 po				
Pression d'alimentation en gaz	po de colonne d'eau	3,5 à 10,5 pour le gaz naturel, 8 à 13 pour le propane				
Réglages de surpression	PSI (kPa)	30 (207)				
Collier de prise d'air	Pouces (cm)	3 (7,6)				
Collier des gaz de combustion	Pouces (cm)	3 (7,6)				
Diamètre de conduit d'évacuation et longueur équivalente	pouces/pied	2/50				
		3/100				
Matériau du conduit d'évacuation	-	PVC, CPVC, polypropylène, inox. AL29-4C				
Combustible	-	Gaz naturel ou propane (kit de conversion au propane inclus)				
Alimentation électrique	Volts/Hertz	120/60				
Garantie	-	Limitée, 10 ans pour l'échangeur de chaleur / 5 ans pour les pièces				

Remarque : Les valeurs nettes AHRI indiquées pour l'eau sont basées sur une marge de sécurité de 1,15.



Consultez les produits résidentiels de Laars

LAARS®
Heating Systems Company

Service client et assistance produit : +1-800.900.9276 • Fax +1-800.559.1583
Siège social : 20 Industrial Way, Rochester, NH 03867, États-Unis • +1-603.335.6300 • Fax +1-603.335.3355
9 Brigden Gate, Halton Hills, Ontario, Canada, L7G 0A3 • +1-905.203.0600 • Fax +1-905.636.0666
www.LAARS.com