

LAARS® – SÉRIE FT

Chaudière ou chauffe-eau
et chaudière combinés
à poser au sol

Rendement très élevé de 95 %



Production d'eau chaude domestique
de 6 gallons dès la première minute,
une performance inégalée!

HAUT RENDEMENT +
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

LAARS® 
Heating Systems Company
Built to be the Best®

LA CHAUDIÈRE AU SOL LAARS SÉRIE FT

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, les planchers chauffants, les radiateurs et la production d'eau chaude sanitaire. 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.

RENDEMENT DE 95%

CONCEPTION DURABLE

CHAUFFAGE INTELLIGENT



CHAUFFAGE INTELLIGENT • PROLONGER LA DURÉE DE VIE DE LA CHAUDIÈRE TOUT EN AUGMENTANT LE CONFORT

La chaudière au sol combinée de la série FT fournira une chaleur abondante à votre foyer, tout en produisant de l'eau chaude à la demande dans toutes les conditions. **Aucune autre chaudière ne peut garantir cette performance.** Le modèle de série FT à poser au sol est conçu avec une technologie intelligente qui met en attente le cycle de chauffage pendant une demande d'eau chaude sanitaire. Il détermine ensuite automatiquement si le mode de chauffage ambiant peut être réactivé, sans réduire la température de l'eau chaude sanitaire produite. En l'absence de vanne de dérivation comme dans un appareil combiné traditionnel, l'eau est produite simultanément pour le chauffage ambiant et le chauffage de l'eau sanitaire! La série FT continue à produire jusqu'à 3 gallons par minute (11 l/min) pour le chauffage ambiant, ce qui est suffisant pour maintenir la température du foyer. Profitez du chauffage ambiant et de la production d'eau chaude en un appareil.

Achetez une chaudière combinée de la série FT et ne prenez plus jamais de douche froide, puis chaude, puis froide...

CONFORT • FIABILITÉ • TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

Le confort est directement lié à la température, par exemple la chaleur nécessaire pour chauffer une maison ou produire de l'eau chaude. La vie quotidienne est ancrée dans ces besoins. Les chaudières série FT de Laars sont conçues pour assurer le chauffage ambiant et la production d'eau chaude sanitaire de manière fiable, efficace et économique.

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. Le mini-réservoir indirect conserve en permanence jusqu'à un gallon d'eau chaude. Cela se traduit par une réponse immédiate, réduisant considérablement la durée d'obtention effective d'eau chaude, pour une chaleur stable et durable.



Notre conception compacte permet d'économiser l'espace au sol et, grâce à ses panneaux d'accès latéraux, elle est facile à entretenir pendant des années.

La chaudière / chauffe-eau au sol de la série FT est une centrale de production d'eau qui peut gérer tous vos besoins en chauffage ambiant et en eau chaude.



FAITES DES ÉCONOMIES AVEC DES REMISES ET DES CRÉDITS D'IMPÔT



Ne manquez pas une occasion d'économiser, nous vous avons facilité les recherches de remises!

Consultez **www.laars.com/rebate-center** et découvrez les économies réalisées dans votre quartier!



CONCEPTION CONVIVIALE ET PERFORMANCES SUPÉRIEURES

Les conseils et retours d'expérience des installateurs ont joué un rôle majeur dans la conception de la chaudière de la série FT.

Elle est conçue pour en faciliter l'installation et l'entretien et accroître la satisfaction globale du client.



Tuyauterie primaire/secondaire intégrée par l'intermédiaire d'un collecteur interne à faibles pertes

Le modèle au sol de la série FT comprend un collecteur intégré à faibles pertes pour séparer le circuit d'eau de la chaudière du circuit de chauffage du foyer. Il suffit de se raccorder au départ du circuit et au retour, et l'installation hydraulique de votre chaudière est terminée!



Modulation de 10:1

La chaudière et les appareils combinés modulent la puissance de chauffe de façon transparente, de 100 % à 10 % de la consommation.



Trois grands panneaux d'accès sur les côtés de l'appareil de la série FT :

Accédez facilement aux composants qui nécessitent un entretien périodique



Contrôle de la demande de chauffe à haute et basse températures



Recirculation de l'eau sanitaire sur les appareils combinés



Grille intégrée sur l'adaptateur d'admission d'air :

Amovible et nettoyable



Nombreuses options de conduits :

PVC, CPVC, polypropylène et acier inoxydable

Deux conduits ou deux conduits/concentriques



Profitez d'une production d'eau chaude domestique de performances inégalées pour une chaudière combinée à poser :

Production au cours de la première minute avec une élévation de 70 °C:
6+ gal/min (30 l/min)

Production constante à 39 °C/70 °F d'élévation : 5,2 gal/min (20 l/min)



Tous les raccords de tuyauterie sont placés au sommet de l'appareil :

Facile à installer, quel que soit le système de tuyauterie d'origine. S'adapte aux installations étroites en alcôves ou placards.

LAARS – DES PRODUITS DE CONFIANCE, UNE ASSISTANCE DE CONFIANCE, UN RÉSEAU DE CONFIANCE

Réseau d'entretien
Assistance technique par téléphone
Centre de formation des techniciens
Large réseau de distribution

Échangeur thermique à tubes de fumées en acier inoxydable

Rendement thermique 95 % | modulation 10:1

LIVRÉ AVEC LA SÉRIE FT



Patins de niveau réglables



Adaptateur tuyau laiton 3 en 1
Soupape de surpression facile à installer,
purgeur d'air et interrupteur de manque
d'eau externe



Pompe de circulation de
chauffage Grundfos
(monté usine)



Soupape de surpression



Évent automatique



Mitigeur thermostatique



Filtre d'admission d'air
(monté usine)



Sonde extérieure



Kit de conversion au
propane

ACCESSOIRES EN OPTION



Neutralisant de
condensats et pompe
FT3007



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



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



Kit adaptateur
concentrique en acier
inoxydable
FT3006



Kit adaptateur
concentrique en
polypropylène
FT3002

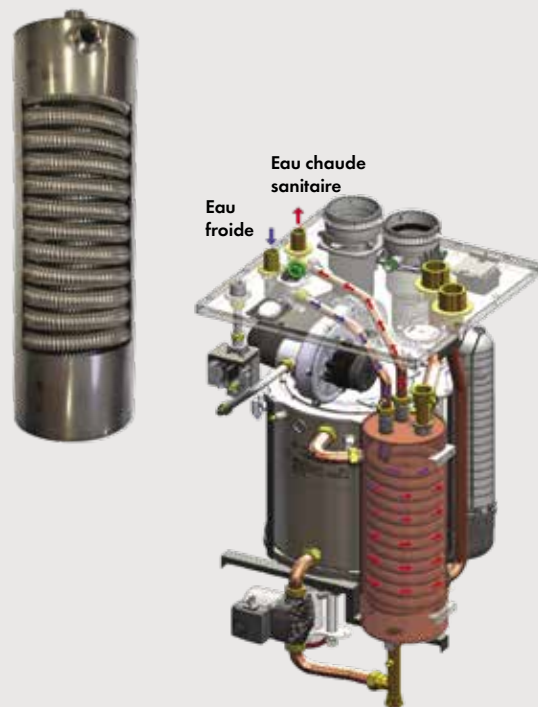
LES AVANTAGES DE LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DE LA SÉRIE FT

PRODUCTION INÉGALÉE D'EAU CHAUDE SANITAIRE

LE MINI RÉSERVOIR INDIRECT – LE HÉROS MÉCONNU

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. Cette conception permet d'éviter les problèmes de douche froide, puis chaude, puis froide, dont souffrent les marques qui proposent des échangeurs plats.

- Conserve en permanence jusqu'à un gallon d'eau chaude
- Permet une réponse immédiate, réduisant considérablement la durée d'obtention effective d'eau chaude
- 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
- Le mini-réservoir indirect et son mitigeur d'origine permettent d'obtenir une température d'eau précise et constante

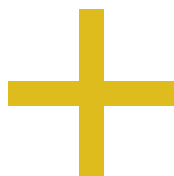


DE LA CHALEUR ET DE L'EAU CHAUDE DANS TOUTES LES SITUATIONS

Laars série FT
Modèle chauffage seul



Laars-Stor®
Chauffe-eau indirect



Pour les foyers dont la demande d'eau chaude sanitaire est importante, comme avec un jacuzzi ou des bains à remous géants, Laars se charge de tout!

Associez la chaudière Laars série FT à un chauffe-eau indirect Laars-Stor® pour obtenir une solution de production d'eau chaude sanitaire d'un haut rendement et redoutablement efficace. La chaudière de la série FT chauffe l'eau chaude sanitaire à l'intérieur du réservoir Laars-Stor, produisant ainsi efficacement une grande quantité d'eau chaude sanitaire prête à l'emploi, dès que vous en avez besoin!

Choisissez entre une construction en acier au carbone émaillé ou en acier inoxydable de haute qualité pour répondre au mieux aux caractéristiques chimiques de votre eau. Les deux versions offrent un débit à la première heure exceptionnel et des volumes élevés d'eau chaude.

LAARS-STOR
Pour en savoir plus!



LAARS® SÉRIE FT – CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUE	UNITÉS	Chaudière combinée LFTCF199		Chaudière à chauffage seul LFTHF199
Consommation, allure max.	KBH (kW)	199 (58)		
Rendement	Rendement énergétique annuel	95 %		
Modulation		10:1		
Poids, appareil	lb (kg)	134 (61)		129 (59)
H x l x P	Pouces (cm)	38,25 x 17,9 x 19,6 (97,2 x 45,5 x 49,8)		
Départ chauffage (CH)	NPT	1 1/2 po		
Retour chauffage (CH)	NPT	1 1/2 po		
Sortie ECS	NPT	3/4 po		–
Entrée ECS	NPT	3/4 po		–
Débit ECS	Élévation de 20 °C/35 °F – gal/min (l/m)	9,9 (38)		–
	Élévation de 25 °C/45 °F – gal/min (l/m)	7,7 (30)		–
	Élévation de 39 °C/70 °F – gal/min (l/m)	5,2 (20)		–
	Élévation de 43 °C/77 °F – gal/min (l/m)	4,8 (18)		–
Débit minimum	GAL/MIN (l/m)	0,5 (1,9)		–
Entrée de gaz	NPT	3/4 po		
Conduite de condensats	NPT	1/2 po		
Pression d'alimentation en gaz	po de colonne d'eau	3,5 po à 10,5 po gaz naturel 8 po à 13 po au propane		
Réglages de surpression	PSI (kPa)	30 (307)		
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 / pi	2 po / 50 pi 3 po / 100 pi		
Matériau du conduit d'évacuation		PVC, CPVC, acier inoxydable, polypropylène		
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		

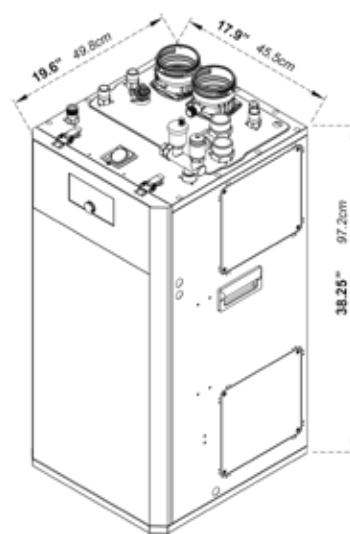
LFTCF199



Avant



Côté droit





WWW.LAARS.COM



Consultez les produits
Laars de série FT



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