

FT SERIES

**301 & 399 MBH
chaudière murale**



**Version adaptable
au sol!**

**Rendement élevé
Chaudière murale industrielle**

LAARS® 
Heating Systems Company
Built to be the Best®

LAARS® SÉRIE FT

CONÇUE POUR VOUS

Depuis nos débuts en tant que Laars Engineering en 1949, Laars incarne l'innovation et le progrès en matière de technologie du chauffage. Nous élaborons notre technologie depuis plus de soixante-quinze ans pour garantir que les produits de Laars répondent aux demandes de clients avertis d'aujourd'hui.

Laars fournit à chacun de ses produits des normes strictes de qualité exigeant l'essai de chaque appareil avant son conditionnement, ainsi qu'une équipe d'assistance technique pour qui les besoins du client sont toujours la priorité.



CHAUFFAGE À HAUTES PERFORMANCES

- Échangeur de chaleur multitubulaire de chauffe en acier inoxydable
- Minimum opérationnel de 10:1 (399) et 7,5:1 (301)
- 95%+ rendement thermique
- Émissions basses de NOx
- Deux courbes indépendantes de chauffage



INTÉGRATION DE SYSTÈME FLEXIBLE

- Jusqu'à 4 chaudières en cascade
- Régulation haute et basse de zones thermiques
- DHW Smart Priority™
- Possibilité de régulation de chaudière, d'eau chaude et de pompes de zones

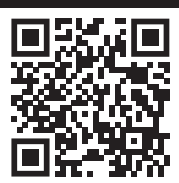


SOUPLESSE D'OPTIONS D'INSTALLATION

- matériaux de ventilation en PVC, en PVC-C, en inox ou en PP
- tuyau d'aération et de ventilation de 3 pouces équivalent jusqu'à 65 pieds chacun
- tuyau d'aération et de ventilation de 4 pouces équivalent jusqu'à 150 pieds chacun
- Options de montage au sol ou au mur
- Kit de conversion de propane inclus



Remises et crédits d'impôts sur
LAARS.COM



HAUTES PERFORMANCES

CHAUDIÈRE MURALE ou AU SOL

UNE CHAUDIÈRE POLYVALENTE



DHW SMART PRIORITY™

Les chaudières modernes assurent le chauffage des locaux et la production d'eau chaude domestique (ECD ou DHW). Le chauffage des locaux est habituellement interrompu pendant la production d'eau chaude domestique. En cas d'interruption prolongée de l'utilisation d'eau chaude domestique, le confort de chauffage des locaux peut s'en trouver compromis. Mais à la différence des systèmes habituels de régulation de chaudière, la chaudière de la série FT présente la technologie DHW Smart Priority™. Cette technologie évalue les conditions de fonctionnement et permet une production simultanée d'eau domestique et de chauffage de locaux lorsque l'eau domestique ne nécessite pas la pleine puissance de la chaudière.

Les chaudières des séries FT 301 et 399 de Laars procurent un niveau ultime de confort pour tous à domicile ou au travail.

**Chaudière
Série FT**

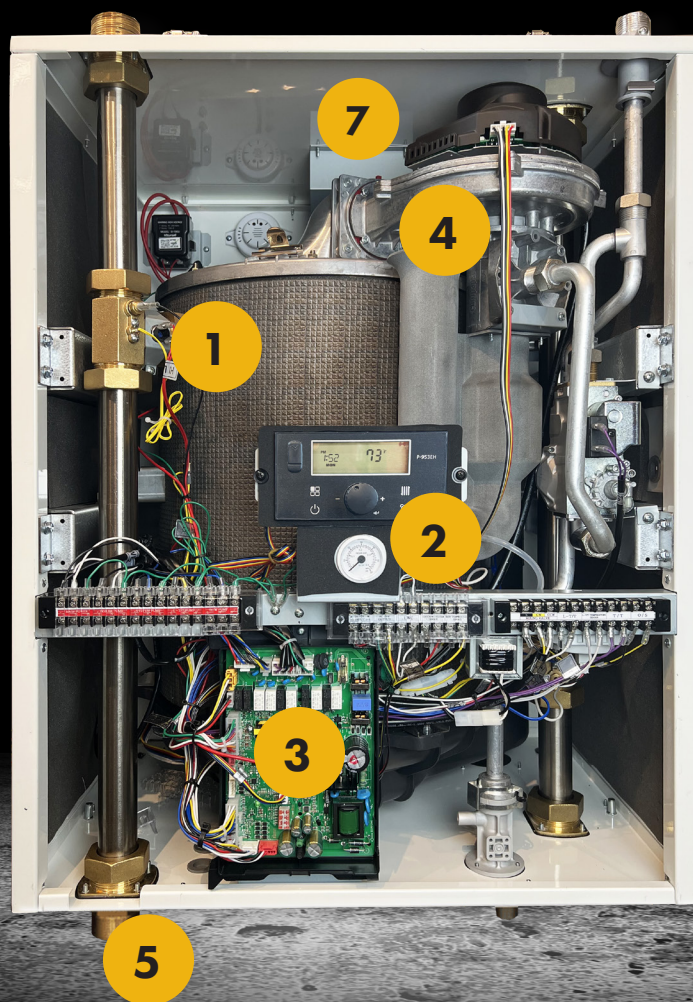


**Chauffe-eau
LAARS-Stor**



LAARS[®] SÉRIE FT

CONSTRUCTION DESTINÉE À LA FACILITÉ D'UTILISATION



- 1** Échangeur de chaleur multitubulaire en acier inoxydable, construit pour un haut rendement et pour une longue durée de vie
- 2** Commande quatre pompes - chaudière, eau chaude et deux pompes de zones (à régulation thermique individuelle)
- 3** Logique intégrée de mélange à basse température, utilisée avec un capteur thermique optionnel auxiliaire, pour réguler une vanne de mélange externe 24 V en éliminant le besoin d'ajouter et de programmer une régulation externe de mélange
- 4** L'accès simple au ventilateur, à la vanne de gaz, à l'électrode de détection de flamme et à l'allumeur facilitent l'entretien annuel de l'unité

301 ou 399 MBH

INGÉNIERIE POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES



Partie supérieure
FT399



Partie inférieure
FT399



- 5** Les raccords de gaz et d'eau en haut et en bas permettent une souplesse avec des installations neuves ou modernisées
- 6** Un filtre à air externe d'admission permet de maintenir l'admission exempte de débris et son accès facile pour nettoyage
- 7** Un capteur suit l'air d'admission pour éviter toute contamination par du gaz de combustion. En cas de contamination excessive, une alerte s'affiche sur la chaudière pour indiquer l'action à entreprendre pour limiter les dommages potentiels pour la chaudière.
- 8** Poignées latérales pour une installation assistée plus simple

LAARS® SÉRIE FT

NOMBREUX AVANTAGES COMPRIS



OPTION ADAPTABLE AU SOL

- Montage possible au sol de la chaudière
 - Construction robuste en acier
 - Assemblage simple sur le terrain
 - Accès à un raccordement de chaudière par la haut et par le bas
 - Panneaux d'accès pour plomberie simplifiée
- Deux manières simples pour commander:
 - Commande sous forme de lot comprenant la chaudière et le kit de pose au sol
 - Commande séparée du kit de pose au sol



Kit de support au sol
CA022600

TECHNOLOGIE DE CAPTEUR DE QUALITÉ D'AIR D'ADMISSION

La bonne combustion de chaudière démarre avec de l'air frais d'admission, ce qui conduit à un rendement maximal et à une durée de vie prolongée. Les chaudières des séries FT 301 et 399 sont équipées d'un capteur détectant si des gaz de combustion contaminent l'air d'admission dirigé vers la chaudière. En cas de détection d'un excès de gaz de combustion, une alerte s'affiche sur la chaudière pour indiquer que le système de ventilation nécessite une évaluation. La probabilité de dommage à la chaudière causée par une contamination croisée est nettement réduite par résolution précoce d'une contamination d'air d'admission.

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Dilution finale par ventilation
CA010101 3 pouces
CA010102 4 pouces



Capteur de DHW /
Capteur de régulation
de mélange
FT1868



Neutraliseur de
condensats
A2123609



Neutraliseur et pompe
de condensats
FT3007

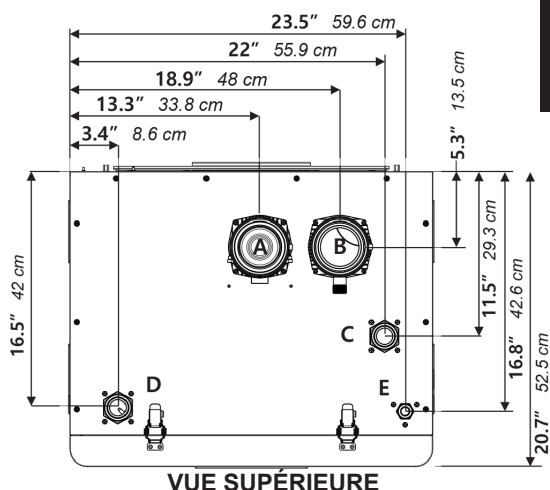
ACCESSOIRES OPTIONNELS :

Terminal concentrique d'aération 415-44069-01
Haute altitude (>5,000 pieds) Kits : Gaz naturel FT4139 • Propane FT4140
Kits 2 chaudières CA017502 • 3 chaudières CA017503 • 4 chaudières CA017504
tamis de ventilation de 4 pouces 10-391

CHAUFFAGE POLYVALENT

DONNÉES DIMENSIONNELLES

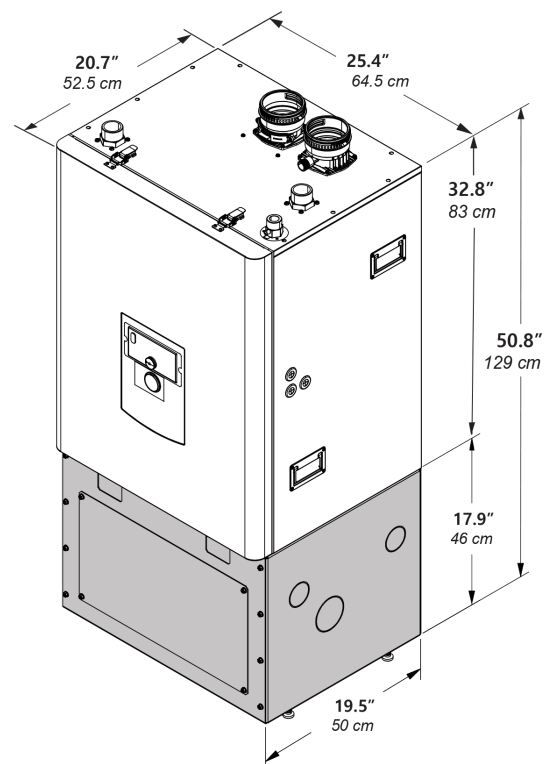
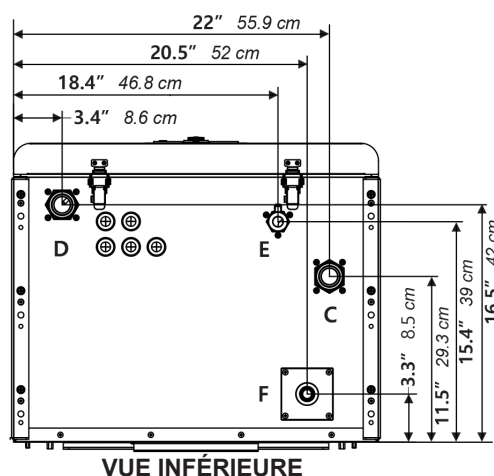
Modèle		Débit d'admission Min		Débit d'admission Max		Débit d'admission Min		Débit de sortie Max		Certification AHRI Combustion efficace (%)	Certification AHRI Efficacité thermique (%)	Poids		Poids à l'expédition	
		MBH	kW	MBH	kW	MBH	kW	MBH	kW			livres	kg	livres	kg
LFTHW301NX	Sans support	39,9	11,7	301	88	37,9	11,1	286	84	95,4 %	95,1 %	240	109	265	120
LFTHW399NX		39,9	11,7	399	117	37,9	11,1	379	111	95,9 %	95,4 %	250	114	275	125
LFTHW301NF	Avec support	39,9	11,7	301	88	37,9	11,1	286	84	95,4 %	95,1 %	275	125	310	141
LFTHW399NF		39,9	11,7	399	117	37,9	11,1	379	111	95,9 %	95,4 %	285	130	320	145



Balayage pour données complètes de spécification



Référence	Description	Diamètre
A	Bague d'admission d'air	3 pouces
B	Bague de tuyau de ventilation	3 pouces
C	Retour à la chaudière	1 1/2" NPT
D	Alimentation de chaudière	1 1/2" NPT
E	Admission de gaz	1" NPT



CONCEPTION POLYVALENTE



Remises possibles!

N'attendez pas pour demander votre remise!

www.laars.com/rebate-center



WWW.LAARS.COM



Consulter
Laars Série FT
301 et 399

LAARS
Heating Systems Company

Service clientèle et Support technique : 800.900.9276 • Fax 800.559.1583
Siège social : 20 Industrial Way, Rochester, NH 03867 • 603.335.6300 • Fax 603.335.3355
9 Brigden Gate, Halton Hills, Ontario, Canada, L7G 0A3 • 905.203.0600 • Fax 905.636.0666
www.laars.com