

SÉRIE FT



Chaudière hydronique

LFTHF | Chaudière au Sol

Dimensions intérieures 199



Date:

N° du projet:

Ingénieur:

Préparé par:

Date de dépôt:

Informations de validation

Nom du projet:

Emplacement:

Société:

Équipement standard

- Rendement de condensation élevé AFUE 95,3%
- ASME 30 psi (207 kPa) de pression de fonctionnement
- Certification ASME « H »
- Échangeur thermique à tubes de fumées en acier inoxydable soudé
- Vase d'expansion intégralement en acier inoxydable comme collecteur à faible perte
- Pompe de chaudière câblée et installée à l'intérieur de l'enveloppe
- Modulation intégrale de 100% à 10% (10:1)
- Contrôle de modulation électronique PID
- Écran d'interface utilisateur de grandes dimensions
- Mise en cascade jusqu'à 20 appareils
- Prise pour pompe à condensats (2 A max.)
- Sondes de départ et de retour sur chaudière
- Priorité ECS intelligente
- Interrupteur de manque d'eau
- Connexion TT supplémentaire pour zone haute température
- Accepte un signal de régulation de temp. 0 à 10 Vcc
- Réenclenchement extérieur (avec sonde)
- Protection contre le gel réglable
- Temporisateur contre cycle court (Anti-Short Cycle)
- Allumage direct par étincelle
- Limite haute réinitialisation manuelle
- Chambre de combustion scellée
- Brûleur à prémélange en fibres de céramique
- Gaz naturel avec kit de conversion au propane inclus
- Évacuation directe horizontale ou verticale
- Options de ventilation concentrique ou à deux conduits
- Longueurs équivalentes de conduits d'évacuation et d'air de combustion de 100 pieds/30 m (chacun)
- Conduits en PVC, CPVC, acier inoxydable ou polypropylène
- Purgeur de condensats et vidange intégrés, sans amorçage
- Adaptateur tuyau laiton 3 en 1 (prise air, soupape surpression, interrupteur manque d'eau en option)
- Soupape de surpression 30 psi (207 kPa)
- Filtre à air frais amovible et nettoyeable
- Patins de niveau réglables
- Trois panneaux d'accès
- Détection des fuites de gaz
- Événement automatique
- Pressostat
- Interrupteur hydraulique de chaudière
- Pressostat d'évacuation obstruée
- Pressostat d'évacuation des condensats obstruée
- Regard de brûleur
- Garantie limitée de 10 ans



Caractéristiques de la chaudière

Nombre d'appareils:

Combustible

Gaz naturel*

*Les chaudières sont expédiées d'usine pour une utilisation au gaz naturel et comprennent un kit de conversion au gaz propane.

Accessoires installés sur site

- Kit de mise en cascade
- Neutralisant et pompe (à installer et à brancher à l'intérieur de l'enveloppe de la chaudière)
- Terminaison horizontale concentrique en PVC 2 po
- Terminaison horizontale concentrique en PVC 3 po
- Terminaison concentrique encastrée 2 po
- Terminaison concentrique encastrée 3 po
- Adaptateur pour conduit concentrique en acier inoxydable
- Adaptateur/kit de mise en route pour conduit concentrique en polypropylène
- Kit de décalage en polypropylène
- Adaptateur polypropylène/acier inoxydable
- Kit polypropylène concentrique et télescopique avec coude 90°
- Grille de conduit d'air/évacuation 2 po*

*La chaudière est livrée avec deux grilles de 3 po

Caractéristiques techniques

Modèle	Alim.	Puissance calorifique certifiée AHRI	Puissance AHRI nette	Rendement certifié AHRI	Dim. raccord gaz	Dim. raccord départ et retour chauffage	Poids à l'expédition	
	KBH kW	KBH kW	KBH kW	%	pouces	pouces	lb	kg
<input type="checkbox"/> LFTHF199	199 58	182 53	158 46	95,3	3/4 NPT	1-1/2 NPT	130	59

REMARQUES:

- Pour d'autres formes de puissance:
Puissance de la chaudière: $PUISSANCE = \frac{\text{Puissance thermique}}{33\,475}$ Surface rayonnante: rayonnement direct équivalent pieds carrés = $\frac{\text{Puissance thermique}}{150}$
- Les valeurs nettes AHRI indiquées pour l'eau sont basées sur une marge de sécurité de 1,15.

Dégagements

SURFACE DE L'APPAREIL	DÉGAGEMENT CONSEILLÉ POUR ENTRETIEN	
	POUCES	CM
Côté gauche	6	15
Côté droit	6	15
Dessus	24	61
Arrière	1	2,5
Avant	18	46
Dessous	0	0

Caractéristiques électriques

Puissance	Chaudière		
	Tension	Phase	Intensité
LFTHF199	120	Une	4

Circuit 15 A minimum requis.

Consommation maximale de 2 A autorisée sur la prise de courant.

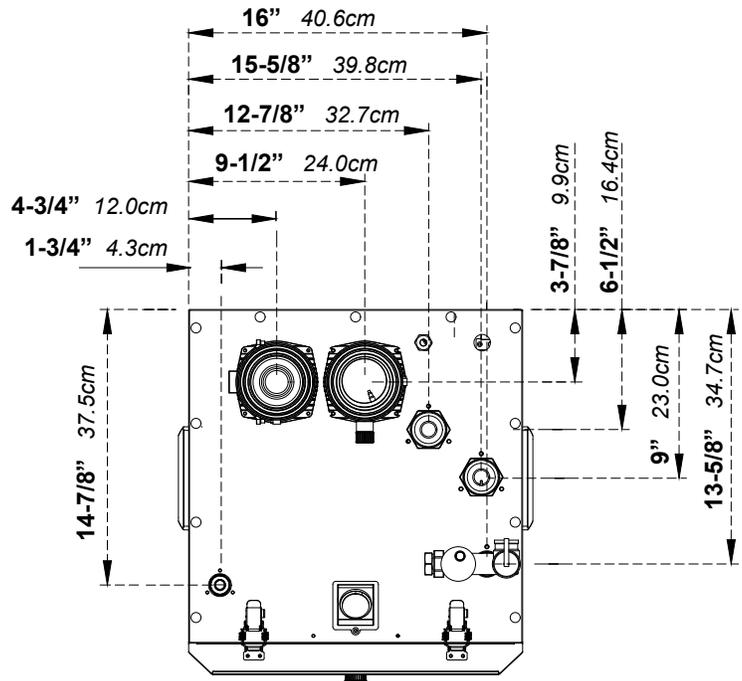
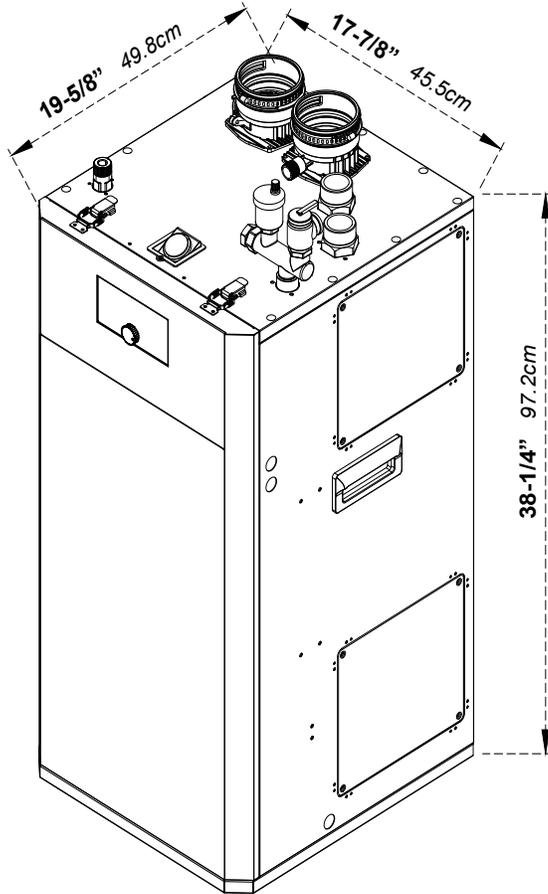
Circuit d'évacuation

ADMISSION / ÉVACUATION						
Longueurs équivalentes maximales de conduits d'évacuation et d'air (pour chacun)						
2 CONDUITS STANDARDS				2 CONDUITS STANDARDS		
PUISSANCE	DIAM.	PI	m	DIAM.	PI	m
LFTHF199	2 po *	50	15,2	3"	100	30,5

* Utiliser un adaptateur 3x2 à moins de 1 pied (30 cm) de la chaudière. Se reporter au manuel d'installation et d'utilisation pour plus de détails.

SÉRIE FT Chaudière hydronique

Dimensions



Description	Capacité
Alimentation en gaz	3/4 po NPT
Sortie d'eau de chauffage	1-1/2 po NPT
Entrée d'eau de chauffage	1-1/2 po NPT
Évent	1 po NPT
Collier de prise d'air	3 po
Évacuation des gaz	3 po
Vidange de la chaudière	1/2 po NPT
Conduit de condensats	1/2 po (non NPT)

