LT SERIES



Chauffe-eau instantané mural à condensation, à modulation

LT150NXX1 et LT150PXX1
LT199NXX1 et LT199PXX1

LAARS Heating Systems Company

Date:

N° du projet:

Ingénieur:

Préparé par:

Date de dépôt:

Informations de validation

Nom du projet:

Emplacement:

Société:

Caractéristiques standards

- Conception murale avec support mural inclus
- Usage intérieur ou extérieur (avec kit en option)
- Capteur de débit de retour d'eau
- Facteur énergétique (UEF) 0,95 (150)
  Facteur énergétique (UEF) 0,95 (199)
- Modulation de 10:1 (150)
- Modulation de 15:1 (199)
- Température de l'eau max.
  185 °F/85 °C pour usage commercial (199 uniquement)
- Possibilité de mise en cascade de 2 appareils à recirculation ou à mélanger avec 14 appareils supplémentaires standards
- Mise en cascade jusqu'à 2 appareils LT150
- Certification ENERGY STAR®
- Certification AHRI
- Conforme aux normes de faible teneur en plomb NSF/ANSI 372
- Très faibles émissions de NOx – Règle 1146.2 du SCAQMD prévoyant des émissions de NOx de 4 ng/j ou 20 ppm pour le gaz naturel
- Conception conforme aux exigences de la norme du H.U.D. et homologué pour une installation dans des maisons préfabriquées et maisons mobiles (ultérieures à 2024)
- Gaz naturel ou propane (conversion sur site possible avec le kit)
- Chambre de combustion scellée
- Brûleur à prémélange en métal
- Conduits en PVC, CPVC, acier inoxydable ou polypropylène
- Ventilation directe horizontale ou verticale
- Circuit commun d'évacuation possible jusqu'à 8 appareils (199 uniquement)
- Longueurs équivalentes de conduits de ventilation et d'air de combustion de 150 pi/48 m (chacun)
- Deux grilles de ventilation 2 po incluses
- Raccords d'eau par le bas
- Échangeurs thermiques principal et secondaire en acier inoxydable 304
- Allumage électronique direct avec détection automatique de flamme
- Purgeur de condensat et vidange intégrés
- Filtre d'entrée d'air frais
- Filtre d'entrée d'eau
- Interrupteur de surchauffe
- Détecteur de fuite d'eau
- Sonde de température de fumées
- Sonde de température d'eau
- Kit de joints inclus

Caractéristiques du chauffe-eau instantané

Nombre d'appareils

Type de chauffage

- ☐ Gaz naturel LT150NXX1
- ☐ Gaz naturel LT199NXX1
- ☐ Propane LT150PXX1
- ☐ Propane LT199PXX1

Accessoires pour installation sur site

- ☐ Neutralisant de condensats
- ☐ Système d'installation sur bâti
- ☐ Circuit commun d'évacuation en polypropylène (199 uniquement)
- ☐ Câble de mise en cascade (un par appareil)
- ☐ Système collecteur de tuyauterie
- ☐ Clapet antiretour pour circuit commun de ventilation en PVC/CPVC (199 uniquement)
- ☐ Grille de ventilation / prise d'air 3 po

ENERGY STAR

C ETL US LISTED Intertek

AHRI CERTIFIED www.ahridirectory.org

Caractéristiques du chauffe-eau

Modèle	Type de gaz	Consommation max.		Consommation min.		Rapport de modulation	Facteur énergétique (UEF) certifié AHRI	Poids du produit		Poids à l'expédition	
		BTU/H	*kw*	BTU/H	*kw*			lbs	*kg*	lbs	*kg*
LT150NXX1	Gaz naturel	150 000	*44*	150 000	*44*	10:1	0,98	62	*28*	71	*32*
LT150PXX1	Propane	150 000	*44*	150 000	*44*	10:1	0,98	62	*28*	71	*32*
LT199NXX1	Gaz naturel	199 000	*58,3*	13 000	*3,8*	15:1	0,96	78	*35*	89	*40*
LT199PXX1	Propane	199 000	*58,3*	13 000	*3,8*	15:1	0,96	78	*39*	89	*40*

Eau chaude sanitaire

	Capacité							
	Élévation de temp.		Élévation de temp.		Élévation de temp.			
	35° F	*19° C*	45° F	*25° C*	67° F	*36° C*	Débit d'eau minimum	
Modèle	GAL/MIN	*L/MIN*	GAL/MIN	*L/MIN*	GAL/MIN	*L/MIN*	GAL/MIN	*L/MIN*
LT150	8,5	*32,1*	6,6	*24,9*	4,4	*16,6*	0,5	*1,9*
LT199	11,1	*42*	8,7	*32,9*	5,8	*22*	0,5	*1,9*

Dégagements

	Dégagements par rapport à des surfaces combustibles et non-combustibles		Dégagements par rapport à des surfaces combustibles et non-combustibles	
	pouces	*cm*	pouces	*cm*
Haut	10	*25*	18	*46*
Arrière	1	*2,5*	1	*2,5*
Avant	4	*10*	40	*101*
Côté	4	*10*	8	*20*
Bas	10	*25*	24	*61*

Caractéristiques du chauffe-eau

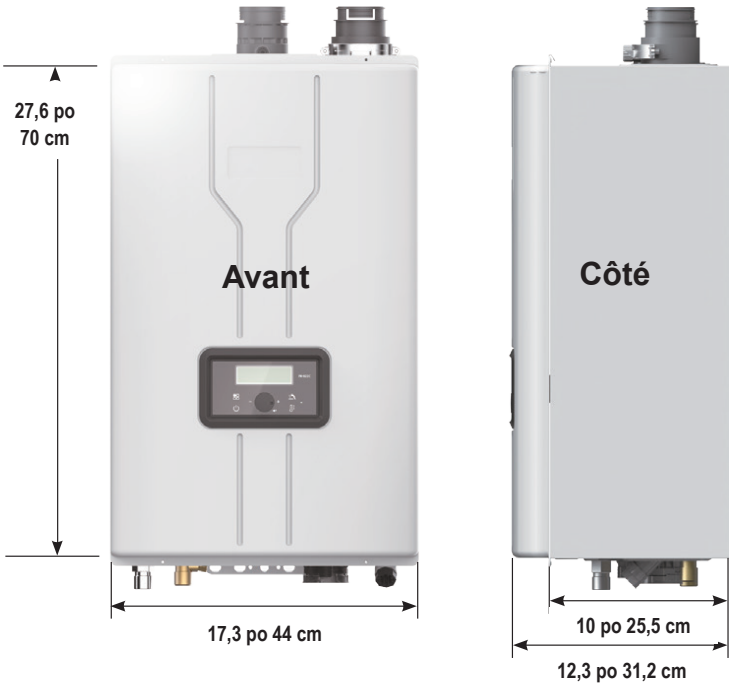
Alimentation électrique		Consommation électrique		
Alimentation secteur	Intensité maximale	Veille	Fonctionnement	Antigel
120 V 60 Hz	Moins de 2 A	2,7 W	188 W avec pompe externe	53 W

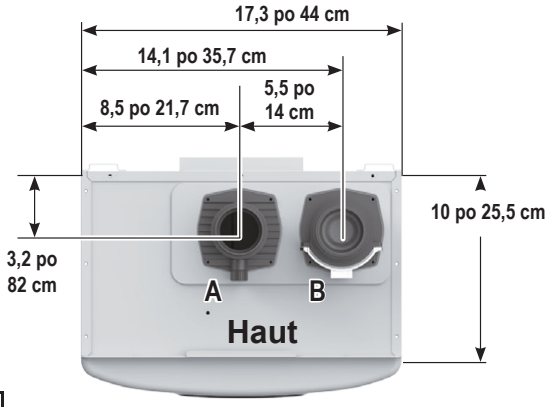
Système de ventilation

Conduit de prise d'air / évacuation 2 po			Conduit de prise d'air / évacuation 3 po		
Longueur maximale équivalente*		Nombre max. de coudes	Longueur maximale équivalente*		Nombre max. de coudes
pi	m	5	pi	m	8
60	18		150	*45*	

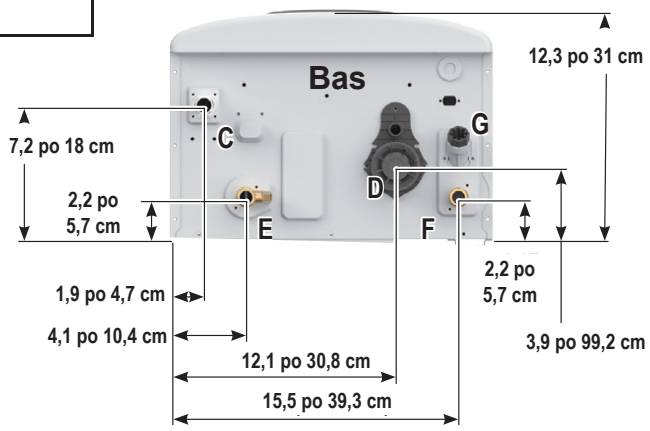
*Pour chaque coude, réduire la longueur maximale autorisée:
- 8 pi (2,4 m) pour chaque coude 90° de 2 po/50 mm
- 4 pi (1,2 m) pour chaque coude 45° de 2 po/50 mm
- 5 pi (1,5 m) pour chaque coude 90° de 3 po/76 mm
- 3 pi (0,9 m) pour chaque coude 45° de 3 po/76 mm

Modèle 150

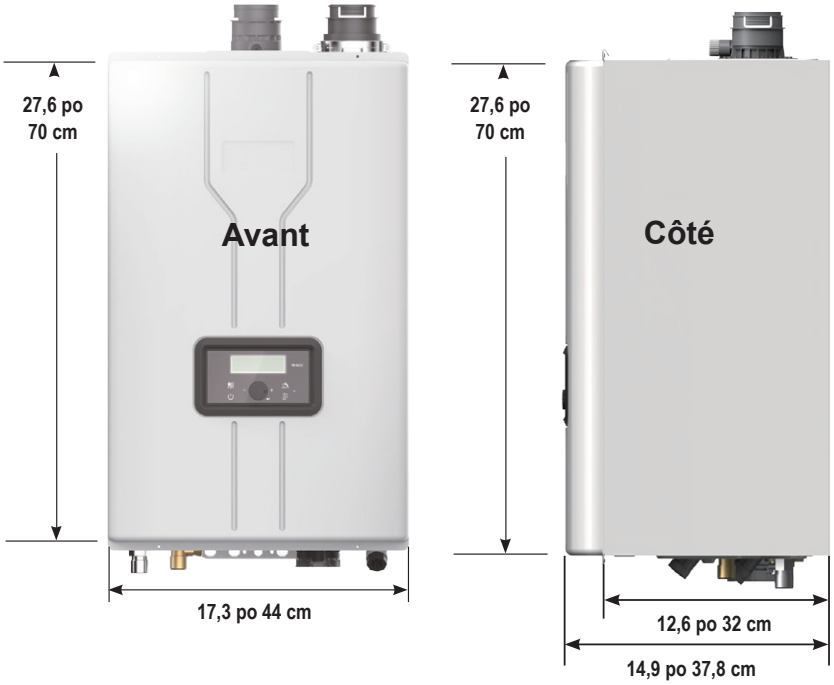


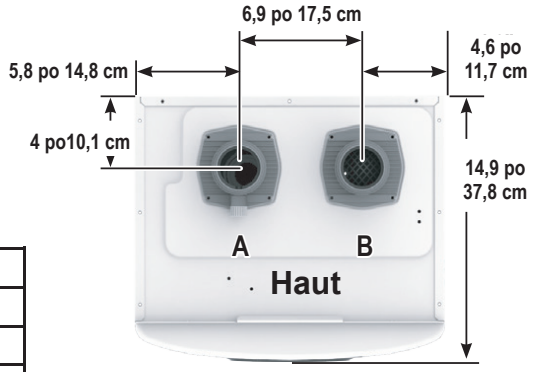


	Description	Dimensions
A	Ventilation	PVC 2 po
B	Prise d'air	PVC 2 po
C	Gaz	3/4 po NPT
D	Condensats	1/2 po NPT
E	Branchement eau chaude	3/4 po NPT
F	Branchement eau froide	3/4 po NPT
G	Filtre eau froide	-

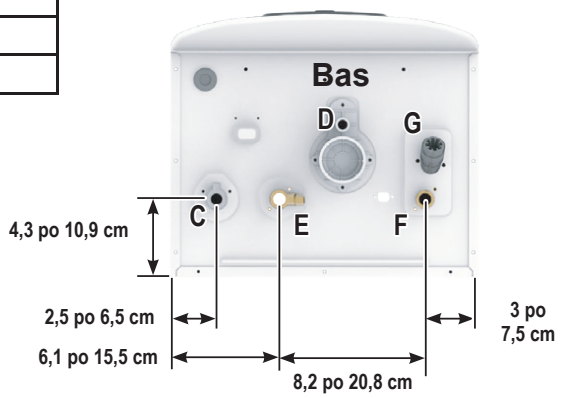


Model 199





	Description	Dimensions
A	Ventilation	PVC 2 po
B	Prise d'air	PVC 2 po
C	Gaz	3/4 po NPT
D	Condensats	1/2 po NPT
E	Eau chaude	3/4 po NPT
F	Eau froide	3/4 po NPT
G	Filtre eau froide	-



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, États-Unis 03867 • +1-603.335.6300 • Fax +1-603.335.3355**

9 Brigden Gate, Halton Hills, Ontario, Canada L7G 0A3 • +1-905.203.0600 • +1-Fax 905.636.0666

www.Laars.com

Imprimé aux États-Unis © Laars Heating Systems 26-05 Document 2184C