

LT SERIES



Chauffe-eau instantané mural à condensation, à modulation, avec pompe de circulation

LT199NRX1 et LT199PRX1



Informations de validation

Date:

N° du projet:

Ingénieur:

Préparé par:

Date de dépôt:

Nom du projet:

Emplacement:

Société:

Caractéristiques standards

- Conception murale avec support mural inclus
- Usage intérieur ou extérieur (avec kit en option)
- Avec pompe de circulation intégrée
- Capteur de débit de retour d'eau
- Facteur énergétique (UEF) 0.96
- Variation de 15:1
- Température de l'eau max. 185 °F/ 85 °C pour usage résidentiel ou commercial
- Possibilité de mise en cascade de 2 appareils à recirculation ou à mélanger avec 14 appareils supplémentaires standards
- Certification ENERGY STAR®
- Certification AHRI
- Conforme aux normes de faible teneur en plomb NSF/ANSI 372
- Système Low NOx qui surpasse les normes les plus strictes en matière d'émissions Nox
- Gaz naturel ou propane
- Chambre de combustion scellée
- Brûleur à prémélange en métal
- Conduits en PVC, CPVC, acier inoxydable ou polypropylène
- Évacuation directe horizontale ou verticale
- Longueurs équivalentes de conduits d'évacuation et d'air de combustion de 150 pieds/46 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 condensats et vidange intégrés
- Filtre d'entrée d'air frais
- Filtre d'entrée d'eau
- Interrupteur de surchauffe
- Détecteur de fuites 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 LT199NXX1

☐ Propane LT199PXX1

Accessoires pour installation sur site

☐ Neutralisant de condensats

☐ Système d'installation sur bâti

☐ Circuit commun d'évacuation en polypropylène

☐ Câble de mise en cascade (un par appareil)

☐ Système collecteur de tuyauterie

☐ Clapet antiretour pour circuit commun PVC/CPVC

☐ Grille d'évacuation / prise d'air 3 po



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	
		MBH	kw	MBH	kw			lbs	kg	lbs	kg
LT199NXX1	Natural	199	58.3	18	5.3	15:1	0.96	78	35	89	40
LT199PXX1	Propane	199	58.3	18	5.3	15:1	0.96	78	35	89	40

Modèle	Type de gaz	Dimension du raccord d'eau	Pression de l'eau		Dimension du raccord de gaz	Pression de gaz	
			psi	kPa		in. W.C.	kPa
LT199NXX1	Natural	3/4" NPT	15-150	103.4-1033.5	3/4" NPT	3.5-10.5	0.86-2.58
LT199PXX1	Propane	3/4" NPT	15-150	103.4-1033.5	3/4" NPT	8.0-14.0	1.97-3.45

Eau chaude sanitaire

Capacité						Débit d'eau minimum	
35 °F/20 °C d'élévation de temp.		45 °F/25 °C d'élévation de temp.		77 °F/43 °C d'élévation de temp.			
GAL/MIN	<i>l/min</i>	GAL/MIN	<i>l/min</i>	GAL/MIN	<i>l/min</i>	GAL/MIN	<i>l/min</i>
11.1	42	8.7	33	5.1	19	0.5	1.9

Dégagements

	Dégagements par rapport à des surfaces combustibles et non-combustibles		Dégagements conseillés pour l'entretien	
	pouces	cm	pouces	cm
Dessus	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 électriques

Alimentation électrique		Consommation électrique		
Alimentation secteur	Intensité maximale	Veille	Fonctionnement	Antigel
120V 60Hz	Moins de 2 A	2.7W	74W	53W

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		pi	m	
60	18	5	150	45	8

*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

Dimensions

Modèles LT199NRX1 et LT199PRX1		
	Description	Dimensions
A	Évacuation	PVC 2 po
B	Prise d'air	PVC 2 po
C	Eau chaude	3/4 po NPT
D	Condensats	1/2 po NPT
E	Retour de recirculation	3/4 po NPT
F	Eau froide	3/4 po NPT
G	Gaz	3/4 po NPT
H	Filtre eau froide	-
I	Filtre de retour de recirculation	-

