LAARS® Heating Systems Company

PRÉSENTE

MASCOT LX

Une chaudière.

Un chauffe-eau instantané.

Une installation murale pour gagner de l'espace.

Une économie d'énergie et d'argent.

Une gamme de capacité complète.

Une réponse tout-en-un à tous vos besoins en chauffage et en eau chaude

MADE IN AMERICA

LAARS® Heating Systems Company
A subsidiary of BRADFORD WHITE® Corporation

ENERGY STAR Most Efficient 2014 www.energystar.gov

Voici une chaudière et un chauffe-eau instantané dans un système compact tout-en-un avec un rendement de 95% d'efficacité

Remplacez votre veille chaudière par cette petite merveille et voyez vos factures réduites

La MASCOT LXC, certifiée ENERGY STAR®, peut chauffer toute grandeur de domicile et vous fournir suffisamment d'eau chaude pour toute lafamille sans aucun problème. En plus, avec son installation murale, vous libère de l'espace au sol.

Pendant des années, la sagesse commune a dit que le seul temps pour remplacer une chaudière était quand la vieille était brisée. Ce n'est plus le cas désormais. La vérité est que la technologie moderne que vous trouverez dans la MASCOT LX peut vous économiser une somme d'argent considérable. La MASCOT LX est avantgardiste avec son haut rendement énergétique dans le domaine du chauffage et de l'eau chaude sanitaire, alors n'attendez plus et économisez!.

Notre échangeur thermique à l'intérieur de notre chaudière, conçu en Amérique du Nord, est de qualité supérieure assurant un rendement énergétique annuel de 95% et plus pour une performance de chauffage sans égale dans le domaine. Une chaudière et un chauffe-eau instantané mural tout-en-un; de haute qualité et de haute efficacité dans un petit boîtier. La perfection en matière de chauffage!

La MASCOT LX, le système de chauffage le plus récent et le plus avancé disponible sur le marché.

LAARS®
Heating Systems Company
A subsidiary of **BRADFORD WHITE**® Corporation

LAARS® MASCOT LX – à la fois chaudière

LAARS® MASCOT LX
Caractéristiques

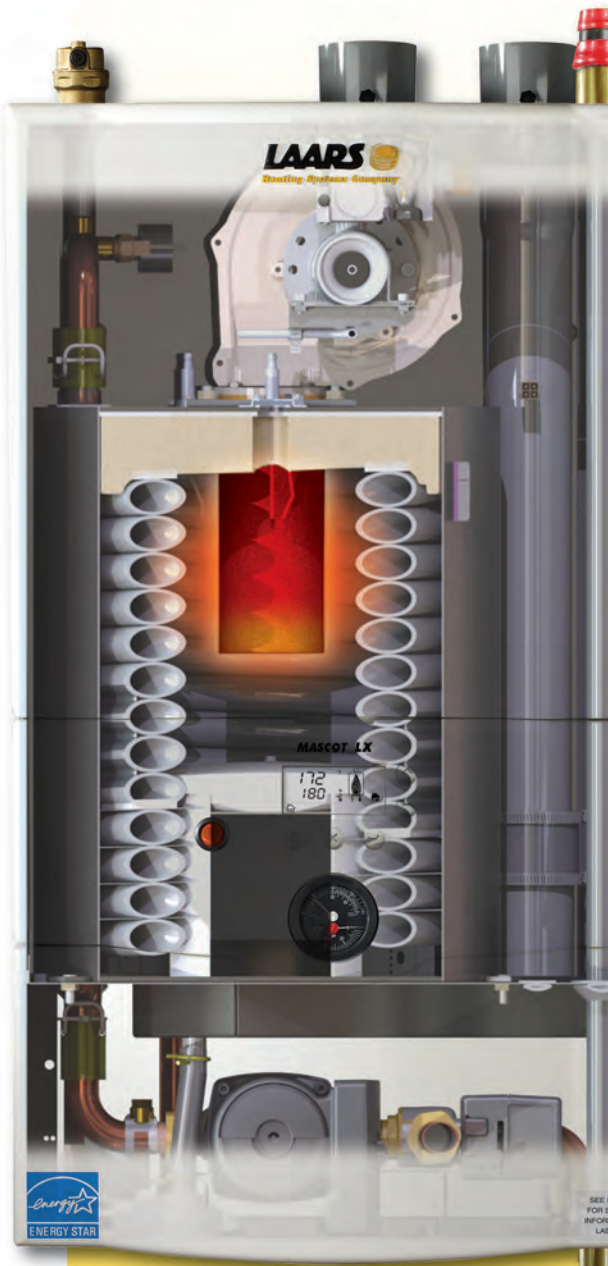
La MASCOT LX est un combiné chaudière et chauffe-eau instantané disponible en 7 grandeurs différentes pour toutes les dimensions de domicile. La MASCOT LX transfère le maximum d'énergie possible du gaz naturel ou propane dans votre logement. Comment ? Par un phénomène de condensation. La chaleur emmagasinée qui s'échappe par la cheminée dans les systèmes de chauffage traditionnels est récupérée par la chambre de condensation de la MASCOT LX et transmise à votre logement. *Apprenez-en plus sur www.laars.com*

- Système à modulation – La MASCOT LX ajuste graduellement la quantité de gaz utilisée selon la température exacte de votre logement. Plus la peine d'allumer ou d'éteindre le chauffage en fonction de la température. Au final, elle assure une utilisation beaucoup plus efficace du combustible.
- La possibilité de raccordement par en haut ou par en bas donne aux installateurs une grande flexibilité lors de l'installation - Parfait pour réaliser une installation propre
- Le circulateur intégré à la MASCOT LX réduit la complexité et le temps d'installation
- ***Puissances pour chauffage seul :*** 50, 75, 100, 125, 150, 175 et 220 MBH
- ***Puissances en Combi :*** 125, 150 et 175 MBH

Ultra efficace

Réduit grandement les factures de chauffage par rapport aux anciennes générations de chaudière – jusqu'à 20% au moins d'économie! Des milliers de dollars d'économie potentielle pendant la durée de vie de la chaudière.

- La certification AHRI d'un rendement à 95% et l'évaluation « efficacité maximale » d'Energy Star® sont l'assurance d'une réduction de la consommation de combustible!
- La fonction technologique intégrée balance le chauffage equis dans votre maison selon la température extérieure et permet de réduire le temps de fonctionnement.
- La MASCOT LX opère à faible coût par sa modulation à bas beaux régime en temps froid.



MASCOT LX - Échangeur thermique Conçu et produit aux USA

Sécurité et fiabilité

Éligible à rabais – vérifiez les offres disponibles aux niveaux fédéral, provincial et local!

et chauffe-eau instantané.

Demandez le meilleur pour vous et votre famille

Un logis bien chauffé et un approvisionnement en eau chaude fiable sont synonymes de confort pour vous et votre famille. C'est pourquoi nous produisons et testons toutes les MASCOT LX à notre siège de Rochester, dans le New Hampshire. En fait, la MASCOT LX est la seule chaudière résidentielle du marché à être équipée d'un échangeur de chaleur conçu et produit aux États-Unis. En choisissant MASCOT LX, vous choisissez de faire confiance à plus de 65 années d'expérience de LAARS® Heating Systems, une entreprise privée américaine.

Exemple d'utilisation :

Chauffage

- Planchers chauffants et radiateurs
- Radiant: au sol, dans les murs ou le plafond
- Traitement d'air / Systèmes hydro-air
- Sèche-serviettes

Eau chaude

- Douches
- Baignoires
- Lavabos
- Lave-vaisselle
- Lave-linge

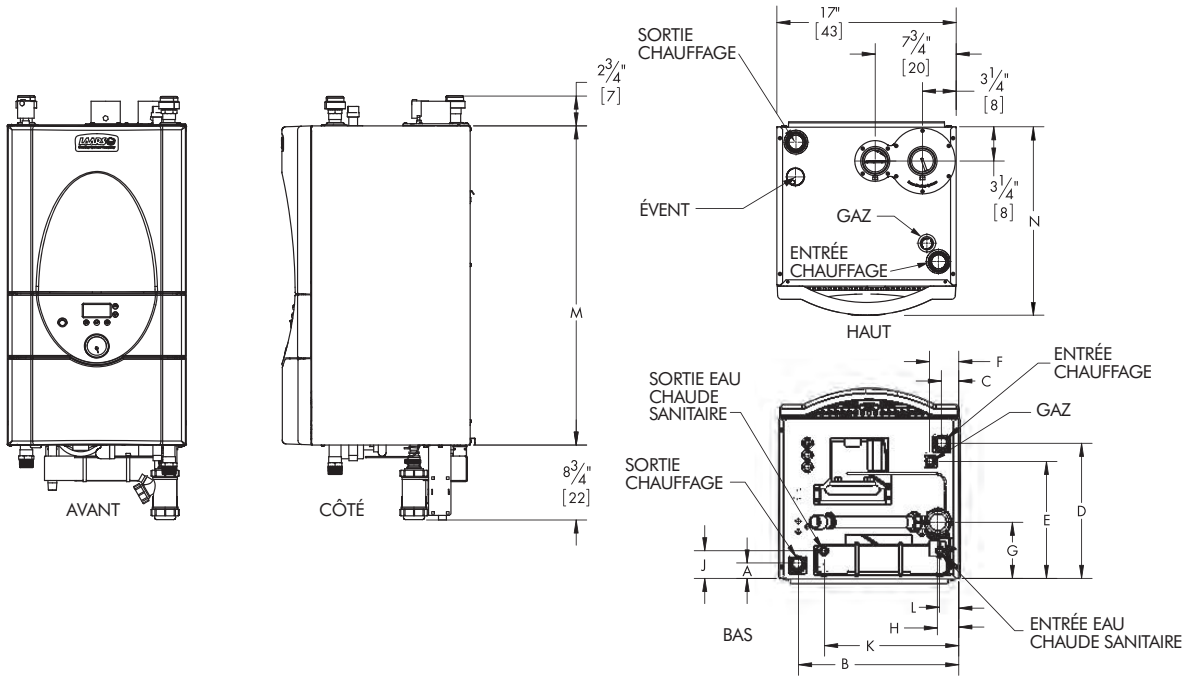
Respect de l'environnement

Avec la MASCOT LX vous participez à la sauvegarde de l'environnement et à réduire votre empreinte carbone pour les prochaines générations :

- La MASCOT LX de Laars émet 16% de CO_2 de moins que les chaudières classiques
- En plus de ses faibles émissions de CO_2, la Mascot LX rejette également très peu d'oxyde azote (NOx) – un grand pas vers l'amélioration de la qualité de l'air

Découvrez un nouveau système de chauffage pour votre maison, découvrez la MASCOT LX!

La MASCOT LX en un clin d'œil



Dimensions de la MASCOT LX

CHAUDIÈRE MASCOT LX	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
50 et 75 MBH	1" *(3)*	15-3/4" *(40)*	3-3/4" *(9)*	9-1/4" *(24)*	8" *(20)*	1-1/2" (4)	5-3/4" *(14)*	15-1/2" *(39)*	-	-	-	30-1/2" *(78)*	15-3/4" *(40)*
100 MBH	1" *(3)*	15-1/2" *(39)*	1-1/4" *(3)*	12-3/4" *(33)*	11" *(28)*	1-1/4" (3)	9-1/2" *(24)*	14-3/4" *(37)*	-	-	-	30-1/2" *(78)*	18" *(46)*
125 MBH	1" *(3)*	15-1/2" *(39)*	1-1/4" *(3)*	12-3/4" *(33)*	11" *(28)*	1-1/4" (3)	9-1/2" *(24)*	14-3/4" *(37)*	2-3/4" *(7)*	12-3/4" *(33)*	2" *(5)*	30-1/2" *(78)*	18" *(46)*
150 et 175 MBH	1-1/2" *(4)*	15-1/4" *(39)*	1-3/4" *(4)*	13" *(33)*	11-1/4" *(28)*	2-3/4" (7)	5-1/4" *(14)*	2" *(5)*	2-3/4" *(7)*	12-3/4" *(33)*	1-3/4" *(5)*	35-1/2" *(90)*	18" *(46)*
220 MBH	1-1/2" *(4)*	15-1/4" *(39)*	1-3/4" *(4)*	13" *(33)*	11-1/4" *(28)*	2-3/4" (7)	5-1/4" *(14)*	3" *(5)*	-	-	-	38-1/2" *(98)*	18" *(46)*

pouces *(cm)*

Caractéristiques techniques de la MASCOT LX

	Unités		Grandeur									
			50H	75H	100H	125		150		175		220H
			Chauffage	Chauffage	Chauffage	Chauffage	Combi	Chauffage	Combi	Chauffage	Combi	Chauffage
Entrée - Puissance max.	BTU/Hr.	(kW)	50,000 (14.6)	75,000 (22)	100,000 (29.3)	125,000 (36.6)		150,000 (43.9)		175,000 (51.2)		220,000 (64.4)
Sortie - Puissance min.	BTU/Hr.	(kW)	10,000 (2.9)	15,000 (4.4)	20,000 (5.9)	25,000 (7.3)		30,000 (8.8)		35,000 (10.2)		44,000 (12.9)
Combustible	-		Propane ou Gaz naturel									
Temp. max eau chaude sanitaire de sortie	°F	(°C)	-	-	-	-	180 (60)	-	180 (60)	-	180 (60)	-
Débit max. eau chaude sanitaire (dt @ 77)	gpm	(l/m)	-	-	-	-	3.1 (12)	-	3.7 (14)	-	4.3 (16)	-
Débit par minute	gpm	(l/m)	-	-	-	-	0.5 (1.9)	-	0.5 (1.9)	-	0.5 (1.9)	-
Réglage de surpression	psi	(kPa)	30 (207)									
Raccords de gaz	NPT	-	1/2"									
Raccord hydronique	NPT	-	3/4"							1"		
Raccord eau sanitaire	NPT	-	-			-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-
Brûleur et échangeur thermique	-	-	Acier inoxydable									
Poids	lbs	(kg)	88 (40)	97 (44)	112 (51)	126 (57)	133 (60)	140 (64)	148 (67)	153 (69)	163 (74)	161 (73)
Air et ventilation - Deux tuyaux	pouces	*(cm)*	2	2	2	3		3		3		3
Air et ventilation - Concentrique	pouces	*(cm)*	3" / 5" *(7.6 / 12.7)*									
Alimentation électrique	Volts	-	120 (60Hz)									

pouces *(cm)*

*unités combi 125, 150 et 175

- Propane ou Gaz naturel
- Rendement énergétique annuel de 95 %
- Évacuation directe jusqu'à 45 m
- Pas de dégagement à respecter pendant l'installation
- Allumage direct par étincelle
- Protection antigel de la pompe
- Soufflante silencieuse à vitesse variable
- Configuration automatique en cascade pour l'installation de plusieurs chaudières
- Raccordement en gaz par en haut ou par en bas
- Purgeur à condensat exclusif scellé, sans amorçage
- Circulateur avec ventilation
- Complètement modulable, de 20 à 100 %
- Échangeur de chaleur en acier inoxydable ASME
- Vanne 3 voies automatique sur les modèles combi pour gérer les priorités en eau chaude sanitaire
- S'ajuste à la température extérieure
- Double tuyaux ou conduit concentrique
- Ensemble de montage avec support

LAARS® MASCOT LX
Répond à tous les besoins

- ☑ Une chaudière et un chauffe-eau instantané tout-en-un
- ☑ Échangeur de chaleur conçu et produit aux États-Unis
- ☑ Format armoire moderne
- ☑ Ultra haute efficacité
- ☑ Factures réduites
- ☑ Éligible à rabais
- ☑ Certifié CSA
- ☑ Approuvé par Energy Star
- ☑ Design mural compact
- ☑ Facile d'utilisation
- ☑ Silencieux
- ☑ Léger
- ☑ Pour toute taille de maison
- ☑ Eau chaude en abondance
- ☑ Respect de l'environnement
- ☑ Une garantie et un service de pièces détachées à la pointe de l`industrie
- ☑ Échangeur de chaleur garantie 15 ans / Pièces garantie

Un système de contrôle de pointe et pourtant facile d'utilisation!

ENERGY STAR

AHRI CERTIFIED
www.ahridirectory.org

En apprendre plus.

www.laars.com/mascotlx

LAARS® Heating Systems Company
A subsidiary of **BRADFORD WHITE**® Corporation

Service client et assistance technique : *800.900.9276 · Fax 800.559.1583*
Siège : *20 Industrial Way, Rochester, NH 03867 · 603.335.6300 · Fax 603.335.3355*
1869 Sismet Road, Mississauga, Ontario, Canada L4W 1W8 · 905.238.0100 · Fax 905.366.0130

Litho in U.S.A.

© Laars Heating Systems Co. 1407 Document 1287A