



LAARS[®]

NEOTHERM[®]

**Chaudières à condensation,
modulantes, à usage
commercial et à haut
rendement**

NOMBREUSES CARACTÉRISTIQUES

- Écran tactile couleur de grande dimension
- Jusqu'à 96,6 % de rendement thermique
- 5 modèles – 399 à 850 KBH
- Ventilation jusqu'à 100 pieds,
Horizontalement ou verticalement
- Dégagement nul par rapport aux matériaux
combustibles pour les espaces confinés

LAARS® NEOTHERM®

Chaudière hydronique



NeoTherm est une chaudière à condensation à enceinte fermée et à évacuation directe, dont le rendement thermique atteint 96,6 %, avec une modulation de 5 pour 1.



De faibles émissions de NOx, pour un produit facile à utiliser et respectueux de l'environnement.



Disponibles pour le propane, avec un grand choix d'options installées en usine et 5 puissances (399 à 850 KBH), ces modèles d'intérieur conviennent à une grande variété d'applications résidentielles et commerciales.



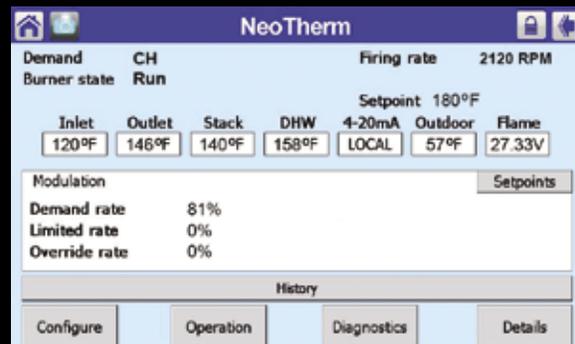
La chaudière est équipée d'un échangeur thermique en acier inoxydable ASME, d'une pompe en option et d'un système de contrôle intégré LAARS.



COMMANDES

INTÉGRÉES NEOTHERM:

- Écran tactile couleur de grande dimension pour une navigation aisée
- Menus faciles à utiliser pour la connexion, le démarrage rapide, la configuration avancée, les tests et les diagnostics
- Contrôle PID intégré de température et d'allumage
- Entrée de modulation 4 à 20 mA ou 0 à 10 Vcc
- Mise en cascade de 8 chaudières NeoTherm
- Fonctionnalité de démarrage rapide pour l'installation rapide des chaudières
- Diagnostics complets pour entrées analogiques et numériques
- Fonction de test permettant de forcer les allures maximales et minimales
- Affiche les sécurités, les alertes et les erreurs en texte clair
- Paramètres protégés par mot de passe pour l'installateur uniquement



CHAUDIÈRE HYDRONIQUE LAARS® NEOTHERM®

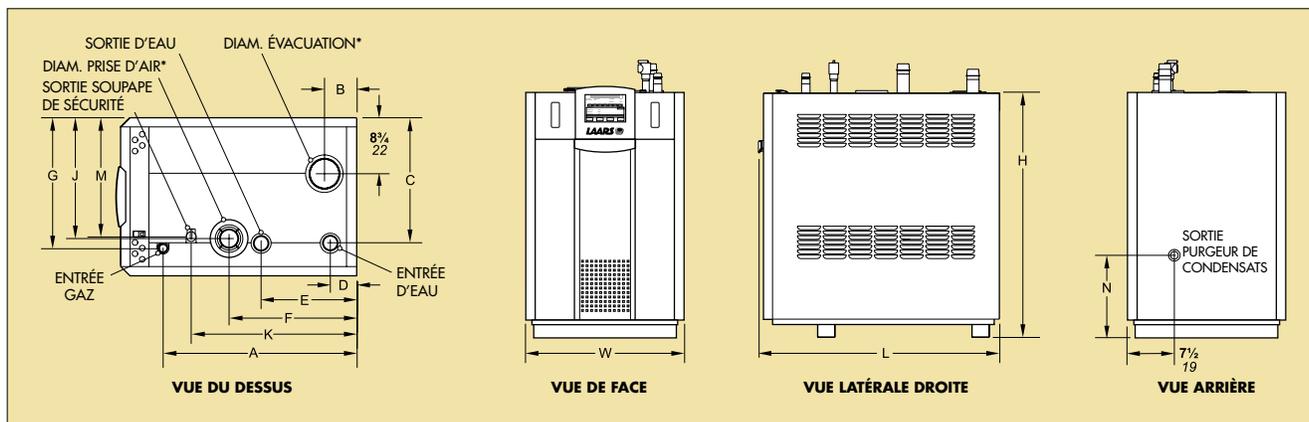
Équipement standard:

- Rendement de condensation élevé
- Modulation jusqu'à 20 % de l'allure maximale (variation de 5:1)
- Chambre de combustion scellée
- Échangeur thermique en acier
- Brûleur à prémélange en acier inoxydable
- Système Low NOx
- Évacuation directe horizontale ou verticale
- Terminaisons murales de prise d'air et d'évacuation horizontales
- Longueurs équivalentes de conduits d'évacuation et d'air de combustion de 100 pieds (chacun)
- Purgeur de condensats intégré
- Limiteur de température des gaz de combustion
- Intégration avec les systèmes immotiques
- Système d'allumage à étincelles
- Pression de service maximale de 11 bars/160 psi
- Échangeur thermique en acier inoxydable soudé (sans joints)
- Certification ASME « H »
- Soupape de surpression 75 psi (517 kPa) ASME
- Jauges de pression / température
- Vanne de purge
- Contrôle de plusieurs pompes: de la chaudière, du circuit et de l'eau sanitaire indirecte, chacune d'elles avec un retard
- Raccordements depuis le sommet de l'appareil
- Contrôle de modulation électronique PID
- Écran tactile couleur de grandes dimensions
- Sortie d'alarmes
- Possibilité de signal de contrôle de modulation externe 4 à 20 mA (0 à 10 V en option)
- Priorité chauffe-eau indirect avec sonde
- Réenclenchement extérieur avec sonde
- Interrupteur à bascule marche/arrêt
- Limite haute réinitialisation manuelle
- Regard de brûleur
- Dégagement nul par rapport aux matériaux combustibles pour installation en placard ou alcôve
- Garantie limitée de 10 ans

Chaudière NeoTherm

Taille	Gaz naturel	Propane	Entrée		Sortie		Taille de raccord (NPT)		Poids à l'expédition	
			KBH	kW	KBH	kW	Eau	Gaz	lbs.	kg
NTH 399	N/A	X	399	117.2	386	113.1	1 1/2"	3/4"	364	165
NTH 500	N/A	X	500	146.4	475	139.2	1 1/2"	1"	419	190
NTH 600	N/A	X	600	175.7	572	167.6	1 1/2"	1"	426	193
NTH 750	N/A	X	750	219.8	724	212.1	2"	1 1/2"	481	218
NRH 850	N/A	X	850	248.9	813	238.2	2"	1 1/2"	503	228

Dimensions



Capacité	W		L		A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		M		N		Diamètre du collier de conduit d'air*	Diamètre du collier de conduit d'évacuation*		
	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm	po	cm				
399	25	64	31 1/2	80	25	64	5 1/4	13	19 3/4	50	4 1/4	11	14 3/4	37	18 1/2	47	19 1/4	49	38 3/4	97	16 1/2	42	21 3/4	55	18 3/4	48	13	33	4 1/2	11	4 1/2	11
500	25	64	37 3/4	96	30 3/4	77	5 1/4	13	19 3/4	50	4 1/4	11	15 1/2	38	20	51	20 1/2	52	38 3/4	97	19	48	26	66	18 3/4	48	13	33	4 1/2	11	4 1/2	11
600	25	64	37 3/4	96	29 3/4	76	5	13	19 1/2	50	4 1/4	11	15	38	20	51	3	8	38 3/4	97	19	48	26	66	18 3/4	48	8 1/4	21	4 1/2	11	4 1/2	11
750	25	64	51	130	35 1/2	90	6	15	19 1/2	50	5 1/4	13	19	48	40 1/2	103	3 1/4	8	38 3/4	97	19	48	30 3/4	78	18 3/4	48	8 1/4	21	4 1/2	11	6 1/2	17
850	25	64	55 1/4	130	39 3/4	101	6	15	19 1/2	50	5 1/4	13	19	48	44 3/4	114	3 1/2	9	38 3/4	97	19	48	35	89	18 3/4	48	8 1/4	21	4 1/2	11	6 1/2	17

*Les chaudières NeoTherm sont livrées avec des adaptateurs pour les conduits d'évacuation et de prise d'air de 4 ou 6 po



Consultez notre gamme complète de produits
sur le site www.Laars.com



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 03867, États-Unis • +1-603.335.6300 • Fax +1-603.335.3355
9 Brigden Gate, Halton Hills, Ontario, Canada, L7G 0A3 • +1-905.203.0600 • Fax +1-905.636.0666

www.LAARS.com