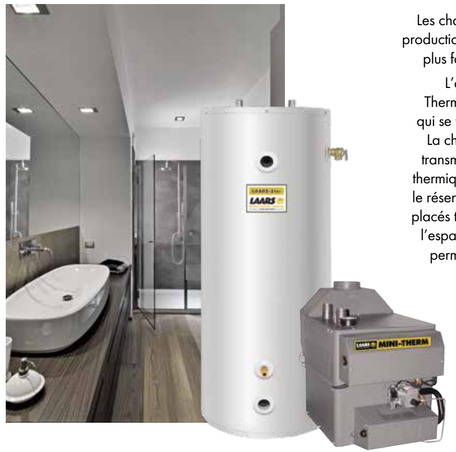
LAARS® MINI-THERM COMMANDES AVANCÉES

La chaudière Mini-Therm fonctionne au maximum de son rendement grâce à la dernière mise à niveau des commandes numériques. Cette mise à niveau propose de nouvelles options pour diminuer la consommation de gaz et ainsi réaliser des économies conséquentes. Ce nouveau programme facilite également l'installation du Mini-Therm avec une nouvelle fonction de point de consigne automatique qui détermine automatiquement la température cible de la chaudière.

Réenclenchement extérieur avec contrôle différentiel automatique – le réenclenchement extérieur ajuste en permanence la puissance thermique de la chaudière en fonction des conditions extérieures. Le régulateur de la chaudière réalise cette opération consultant la température extérieure puis en calculant les prévisions de demande, forte ou faible, sur la base des valeurs historiques consignées. Le régulateur anticipe les jours froids et chauds pour réduire la consommation de combustible. L'installation est également très simplifiée, car les points de consigne ne nécessitent aucun réglage. La chaudière sait automatiquement ce qu'il convient de faire!

Chauffage ambiant avec priorité eau chaude sanitaire – si un chauffe-eau indirect est installé avec le Mini-Therm et qu'une demande de chauffage ambiant survient en même temps qu'une demande d'eau chaude sanitaire, le régulateur s'assure que la demande d'eau sanitaire est satisfaite en premier avant de revenir au chauffage ambiant. Cela garantit qu'il y a toujours de l'eau chaude sanitaire en abondance à chaque point d'un domicile.

Les chaudières Mini-Therm offrent des performances hydroniques exceptionnelles pour un coût faible. La chaudière Mini-Therm est de loin la meilleure solution pour les circuits de chauffage résidentiel de toute taille.



Les chauffe-eau Laars-Stor™ présentent la plus forte production d'eau chaude pour la chute de pression la plus faible sur le marché des chauffe-eau indirects.

L'eau chaude provenant de la chaudière Mini-Therm pénètre dans l'échangeur thermique spiralé qui se trouve à l'intérieur du réservoir du Laars-Stor. La chaleur provenant de l'eau de la chaudière est transmise efficacement, par le biais de l'échangeur thermique en spirale, à l'eau sanitaire présente dans le réservoir. Le réservoir et la chaudière peuvent être placés très proches l'un de l'autre, pour ainsi réduire l'espace utilisé. Les caractéristiques Laars-Stor vous permettront de profiter de nombreuses années de production d'eau chaude!

Consultez notre gamme sur www.Laars.com

AHRI CERTIFIED™ www.ahridirectory.org

LLC = Low Lead Content

MADE IN AMERICA

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

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 • Fax: +1-905.636.0666
www.Laars.com

Imprimé aux États-Unis

© Laars Heating Systems Co. 1802 Document 1086O

LAARS® MINI-THERM®

Chaudières hydroniques domestiques à gaz

MAINTENANT DISPONIBLE AVEC POINT DE CONSIGNE AUTOMATIQUE ET RÉENCLENCHEMENT EXTÉRIEUR!

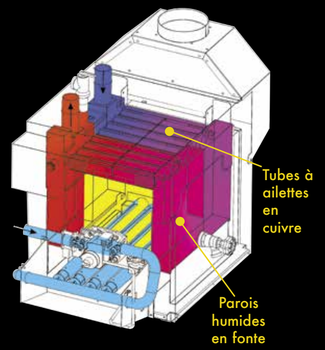
LAARS® Heating Systems Company
A subsidiary of BRADFORD WHITE® Corporation

LE MINI-THERM™ ULTRA COMPACT
POUR UN CONFORT DE CHAUFFAGE DOMESTIQUE OPTIMAL

LAARS MINI-THERM – Une chaudière hydronique domestique à gaz idéale pour le chauffage de votre habitation. Elle réduit vos coûts de chauffage et offre une puissance suffisante pour les jours de froid, quelle que soit la taille de votre logement. La chaudière compacte est dotée d'un échangeur thermique de faible masse avec une réponse thermique ultrarapide pour répondre aux besoins de votre application domestique. La chaudière Mini-Therm se décline en deux versions: JVS, à allumage par étincelles, et JVH, à allumage à surface chaude et tirage induit. Chacune d'entre elles est conçue pour répondre à des besoins d'installation spécifiques, tout en étant efficace sur le plan énergétique, sans peser sur votre budget. Les modèles sont disponibles avec du gaz propane ou du gaz naturel.

ÉCHANGEUR THERMIQUE DE CONCEPTION UNIQUE

Les ingénieurs de Laars ont développé un échangeur thermique à tubes de cuivre avec de petites « parois humides » en fonte pour profiter des avantages des propriétés des deux matériaux, tout en éliminant leurs inconvénients potentiels. La chaudière est dotée d'un échangeur thermique de faible masse avec une réponse thermique ultrarapide pour répondre aux besoins des applications domestiques. Elle est ainsi idéale pour les logements neufs ou rénovés. La fiabilité de l'échangeur thermique a été éprouvée sur le terrain depuis de nombreuses années. Soyez-en sûr, la chaudière Mini-Therm vous apportera confort et fiabilité de chauffage.



AVANTAGES CUMULÉS DU CUIVRE ET DE LA FONTE

- *La chaleur est transférée jusqu'à sept fois plus rapidement par le cuivre que par la fonte.*
- *Pour chauffer un même volume d'eau, la quantité de cuivre nécessaire est bien inférieure à celle de fonte, rendant la chaudière plus compacte et plus légère.*
- *Les petites parois humides en fonte agissent comme des mini-dissipateurs de chaleur qui retiennent juste assez de chaleur pour minimiser les cycles courts de la chaudière. Cela permet d'augmenter le rendement et la durée de vie de la chaudière.*

LA CHAUDIÈRE MINI-THERM REPRÉSENTE LE PARFAIT ÉQUILIBRE ENTRE TECHNICITÉ, RENDEMENT ET COÛT.

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

LAARS® MINI-THERM JVS

Extrêmement populaire auprès des propriétaires, le modèle JVS présente une enveloppe esthétique et facile à entretenir. Bien connus pour les économies engendrées,un coupe-tirage intégré et un volet motorisé automatique sont inclus pour éviter que vos économies ne s'envolent par la cheminée sous forme de chaleur perdue.

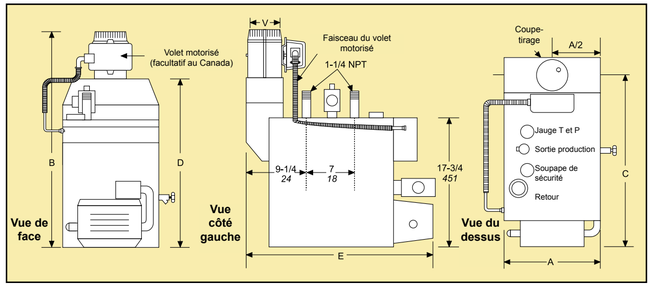
La chaudière Mini-Therm JVS durable est le choix idéal pour tous vos besoins en chauffage domestique.

Caractéristiques techniques

Capacité	Puissance absorbée gaz nat. et propane		Puissance calorifique				Rendement énergétique annuel	
			Gaz nat.	Gaz propane	Gaz nat.	Gaz propane	Gaz nat.	Gaz propane
	KBH	kW	KBH	kW	KBH	kW	%	%
50	50	14.7	43	12.6	43	12.6	85.0	85.4
75	75	22.0	64	18.8	64	18.8	85.0	85.2
100	100	29.3	85	24.9	85	24.9	85.0	85.0
125	125	36.6	106	31.1	106	31.1	85.0	85.0
160	160	46.9	136	39.8	136	39.8	85.0	85.0
225	225	65.9	191	56.0	190	55.7	85.0	85.0

Dimensions

	A		B		C		D		E		F		Poids	
Taille	po	*cm*	po	*cm*	po	*cm*	po	*cm*	po	*cm*	po	*cm*	lb	*kg*
50	13 3/8	*34*	27 3/4	*71*	18	*46*	21 3/4	*55*	26 1/2	*67*	107 1/2	*148*	120	*54*
75	13 3/8	*34*	27 3/4	*71*	18	*46*	21 3/4	*55*	27 1/2	*70*	112 1/2	*155*	126	*57*
100	16 7/8	*43*	28 3/4	*73*	18	*46*	22 3/4	*58*	27 1/2	*70*	112 1/2	*155*	134	*61*
125	16 7/8	*43*	28 3/4	*73*	18	*46*	22 3/4	*58*	27 1/2	*70*	112 1/2	*155*	138	*63*
160	20 3/8	*52*	28 3/4	*73*	18	*46*	22 3/4	*58*	27 1/2	*70*	112 1/2	*155*	164	*74*
225	25 1/2	*65*	31 1/2	*80*	20	*51*	23 3/4	*63*	27 1/2	*70*	112 1/2	*155*	181	*82*

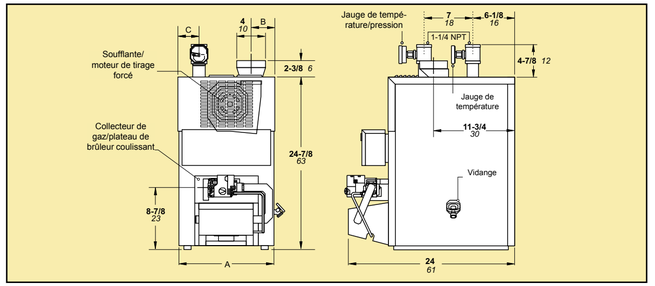


LAARS® MINI-THERM JVH

La chaudière Mini-Therm JVH utilise un système de tirage induit équipé d'un volet actionné par son poids. Le système de tirage induit permet d'installer la chaudière JVH à un emplacement nécessitant une évacuation des gaz murale ou par cheminée. Une veilleuse à surface chaude (HSI) assure l'allumage des six capacités disponibles, pour un seul étage. Ces modèles compacts sont également faciles à installer, à utiliser et à entretenir.

Caractéristiques techniques

Capacité	Puissance absorbée gaz nat. et propane		Puissance calorifique				Rendement énergétique annuel	
			Gaz nat.	Gaz propane	Gaz nat.	Gaz propane	Gaz nat.	Gaz propane
	KBH	kW	KBH	kW	KBH	kW	%	%
50	50	14.7	41	12.0	42	12.3	83.4	84.0
75	75	22.0	62	18.2	63	18.5	83.2	84.0
100	100	29.3	82	24.0	83	24.3	82.4	84.0
125	125	36.6	102	29.9	103	30.2	82.4	82.8
160	160	46.9	131	38.4	132	38.7	82.3	82.4
225	225	65.9	184	53.9	187	54.8	82.2	83.2

Dimensions

	A		B		C		Poids	
Taille	po	*cm*	po	*cm*	po	*cm*	lb	*kg*
50	13 3/8	*34*	3 1/8	*8*	2 7/8	*7*	160	*73*
75	13 3/8	*34*	2 1/4	*6*	2	*5*	165	*75*
100	16 7/8	*43*	5 3/4	*15*	2 7/8	*7*	180	*82*
125	16 7/8	*43*	5 1/2	*14*	2	*5*	185	*84*
160	20 3/8	*52*	7 1/4	*19*	2	*5*	210	*95*
225	25 5/8	*65*	10	*26*	2	*5*	225	*102*