

EPIC[®]

FIRE TUBE

CHAUDIÈRES À CONDENSATION À
EFFICACITÉ ÉLEVÉE

4 MODÈLES À MONTAGE MURAL DE
80 000 À 199 000 BTU/H

AFUE 95 %

RATIO DE MODULATION DE 10:1

INSTALLATION ET ENTRETIEN FACILES

CARACTÉRISTIQUES
MODULE DE COMMANDE

SMART CONTROL[™]



PRENEZ LES DEVANTS AVEC EPIC

MAINTENANT DOTÉE DE BOUCHES D'AÉRATION DE 2 PO SUR
TOUS LES MODÈLES. REMPLACEZ FACILEMENT L'ÉQUIPEMENT
EXISTANT ET RÉDUISEZ LES COÛTS D'INSTALLATION



LA CHAUDIÈRE RÉSIDENTIELLE EPIC® DE LOCHINVAR

Avec la chaudière à tube de fumée EPIC, Lochinvar propose maintenant l'une des plus vastes gammes de chaudières résidentielles à condensation de l'industrie. La chaudière EPIC en offre beaucoup plus que les autres chaudières résidentielles à prix abordable de sa catégorie. Elle intègre notamment plusieurs des innovations de pointe initialement popularisées par la chaudière KNIGHT de Lochinvar, la plus vendue sur le marché résidentiel depuis 2005 et qui reste encore aujourd'hui la référence en matière de chauffage hydronique.



UN RAPPORT QUALITÉ-PRIX EXCEPTIONNEL

Passez d'une chaudière en fonte traditionnelle à une conception à efficacité élevée avec l'EPIC. Elle incorpore plusieurs des caractéristiques qui ont fait la renommée de Lochinvar, dont le raccord d'évacuation universel, compatible avec les conduits en PVC, CPVC, polypropylène et inox, sans aucun manchon de transition. Elle offre également un ratio de modulation de puissance 10:1, un séquenceur de mise en cascade intégré pour contrôler jusqu'à huit unités, ainsi que le module de commande réputé SMART CONTROL™ de Lochinvar, la référence dans l'industrie, notamment grâce à son assistant de configuration intuitif et à son afficheur textuel.

COMPARATIF CONCURRENTIEL

CONCURRENCE	AFFICHAGE	ÉCHANGEUR DE CHALEUR	RACCORD D'ÉVACUATION	RATIO DE MODULATION	CONÇU, FABRIQUÉ ET ASSEMBLÉ AUX É.-U.
EPIC® FIRE TUBE	ANGLAIS	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBES DE FUMÉE	RACCORD D'ÉVACUATION UNIVERSEL	10:1	OUI
BRAND B	CODES	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBES DE FUMÉE	ADAPTATEURS D'ÉVACUATION REQUIS	JUSQU'À 10:1	OUI
BRAND N	CODES	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBES DE FUMÉE	ADAPTATEURS D'ÉVACUATION REQUIS	JUSQU'À 15:1	NON
BRAND V	CODES	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBES D'EAU	ADAPTATEURS D'ÉVACUATION REQUIS	10:1	NON

EPIC[®]

FIRE TUBE



AVANTAGES EPIC

1 RACCORD D'ÉVACUATION UNIVERSEL

Le connecteur en composite permet un raccordement direct avec des conduits en PVC, CPVC, polypropylène ou acier inoxydable, sans adaptateur supplémentaire. L'appareil EPIC est aussi équipé d'un port d'analyseur de combustion intégré.

2 CONDUITE DE 2 PO SUR TOUS LES MODÈLES JUSQU'À 50 PIEDS ET CONDUITE DE 3 PO SUR TOUS LES MODÈLES JUSQU'À 100 PI

Offre cinq options de ventilation. Il permet des conduits d'admission d'air et d'évacuation à ventilation directe jusqu'à 100 pieds équivalents (conduit de 3 po) et jusqu'à 50 pi (2 po de ventilation) utilisant soit un tuyau de ventilation en PVC, CPVC, polypropylène ou en acier inoxydable AL29-4C.

3 TECHNOLOGIE AVANCÉE DE RÉGULATION NÉGATIVE

Fonctionne de façon sûre et fiable avec une pression aussi basse que 4 po de colonne d'eau. Sa technologie de régulation négative (neg/reg) élimine le recours à des volets de régulation mécaniques : le ratio du mélange air/gaz est régulé automatiquement par la vitesse du ventilateur sur toute la plage de puissance.

4 ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBE DE FUMÉE

Faible perte de charge qui réduit les coûts de pompage et permet une installation flexible alors que l'acier inoxydable prévient la corrosion.

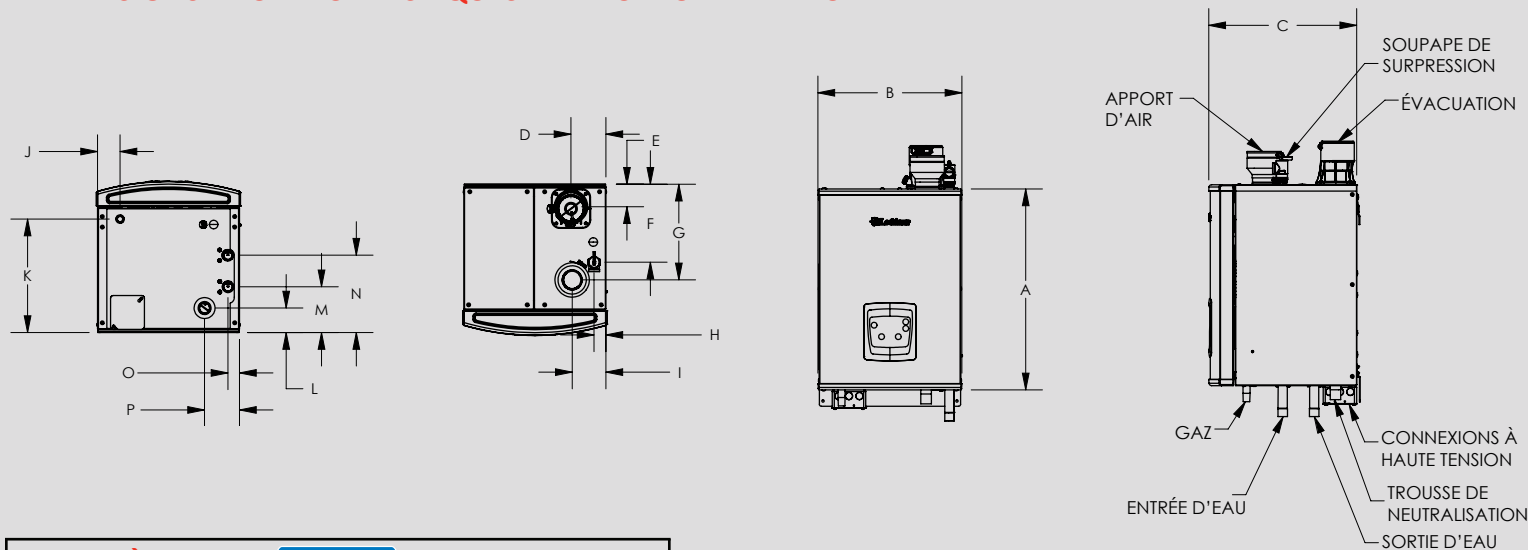


TOUJOURS À LA POINTE DU PROGRÈS

La chaudière résidentielle EPIC représente la solution de chauffage hydronique parfaite pour les propriétaires qui recherchent la fiabilité, l'aisance d'installation et les prouesses techniques des produits Lochinvar à efficacité élevée. La chaudière EPIC est offerte en quatre tailles : la EPB080N avec une puissance maximale de 80 000 BTU/h, la NKB110N avec une puissance maximale de 110 000 BTU/h, la RPB150N avec une puissance maximale de 150 000 BTU/h et la EPB199N avec une puissance maximale de 199 000 BTU/h.

La chaudière EPIC a été conçue pour la durabilité : une efficacité AFUE de 95 %, un échangeur de chaleur à tubes de fumée en acier inoxydable et une garantie 10/5 (échangeur de chaleur/pièces). La chaudière EPIC a été conçue dès le départ selon des critères de facilité d'installation et d'entretien, notamment par sa conception et son aménagement interne simple, mais aussi grâce au soutien technique offert par les professionnels Lochinvar.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DE LA CHAUDIÈRE EPIC



CHAUDIÈRE EPIC		AHRI CERTIFIED		Entrée MBH		Cote nette AHRI MBH	A	B	C	D	E	F	G	H
No de modèle	Max.	Min.	% AFUE	Capacité de chauffage MBH										
EPB080N	80	8,3	95,0	74	64	24 po	17 1/4 po	17 1/4 po	2 1/4 po	5 1/8 po	8 1/2 po	5 1/8 po	1 1/2 po	
EPB110N	110	11	95,0	102	89	24 po	17 1/4 po	18 po	2 3/4 po	2 7/8 po	9 po	5 1/2 po	2 7/8 po	
EPB150N	150	15,0	95,0	139	125	24 po	17 1/4 po	18 po	4 1/2 po	2 3/4 po	9 1/8 po	11 3/4 po	4 1/2 po	
EPB199N	199,9	19,9	95,0	185	161	24 po	17 1/4 po	18 po	4 1/8 po	2 3/4 po	9 3/8 po	11 1/2 po	4 po	

No de modèle	I	J	K	L	M	N	O	P	Gaz Conn.	Conn. eau	Entrée d'air	Taille ventilation	Poids d'exp. (lb)
EPB080N	1 1/2 po	6 3/8 po	12 5/8 po	5 1/8 po	4 5/8 po	8 1/2 po	1 1/2 po	14 3/4 po	1/2 po	1 po	2 po	2 po	120
EPB110N	2 7/8 po	7 3/4 po	13 1/8 po	2 7/8 po	5 1/2 po	9 po	2 po	14 1/4 po	1/2 po	1 po	3 po	3 po	126
EPB150N	4 1/2 po	2 7/8 po	13 1/8 po	3 po	5 3/8 po	9 1/8 po	1 7/8 po	4 5/8 po	1/2 po	1 po	3 po	3 po	132
EPB199N	4 po	2 3/4 po	13 1/2 po	2 7/8 po	5 1/2 po	9 1/4 po	1 3/8 po	1 3/8 po	1/2 po	1 po	3 po	3 po	140

Les renseignements peuvent être modifiés sans préavis. Substituer le « N » pour un « L » pour obtenir un modèle au propane. La cote AHRI nette indiquée est calculée avec un facteur de décalage de 1,15. Veuillez consulter Lochinvar avant de sélectionner une chaudière pour une installation ayant des exigences inhabituelles en matière de tuyauterie et d'appel de puissance, telles qu'un système à fonctionnement intermittent, un système à tuyauterie complexe, etc. Les cotes ont été établies selon les dispositions relatives aux brûleurs à tirage forcé.

SMART CONTROL^{MC} FONCTIONS ET CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES SMART CONTROLTM

- ▶ **Commande numérique SMART CONTROL**
Afficheur ACL avec texte clair et non en codes
- ▶ **Commande de réinitialisation extérieure avec sonde de température**
- ▶ **Priorisation de l'eau chaude sanitaire**
Minuteries indépendantes ajustables d'alternance de chauffage local/eau chaude sanitaire
- ▶ **Optimiseurs d'efficacité du système programmables**
Limiteur de puissance pour le chauffage des espaces
Anti-cyclage
Courbe de réinitialisation de l'air extérieur
- ▶ **Contrôle de 3 pompes**
Pompe système
Pompe chaudière
Pompe eau chaude potable
- ▶ **Bornier haute tension**
Alimentation 120 VCA / 60 Hz / 1 Ph
- ▶ **Bornier basse tension**
Contacts de flussostat
Contacts de sonde de réservoir
Contacts de thermostat (SH)
Contacts de thermostat d'eau chaude sanitaire
Contacts de détecteur de bas niveau d'eau
Contacts de sonde système
Contacts de sonde extérieure

- Contacts de cascade
- ▶ **Horodateur pour l'enregistrement de données**
10 derniers verrouillages
- ▶ **Contrôleur et indicateur de faible débit de l'eau**
- ▶ **Sécurité du mot de passe**
- ▶ **Séquenceur en cascade intégré pour jusqu'à 8 appareils**
Cascade de chaudières de plusieurs capacités

CARACTÉRISTIQUES DE BASE

- ▶ **Brûleur modulant avec un ratio de 10:1**
Allumage direct à étincelle
Faibles émissions de NOx
- ▶ **Échangeur de chaleur ASME en acier inoxydable**
- ▶ **Ventilation directe verticale et horizontale en PVC, CPVC, polypropylène ou acier inoxydable jusqu'à 100 pieds**
- ▶ **Collecteur de condensation**
- ▶ **Conforme au code californien**
- ▶ **Autres avantages**
Limiteur de température élevée avec réarmement automatique
Limiteur de température élevée ajustable à réarmement manuel
Support de montage mural
Aucun dégagement aux matériaux combustibles
Échangeur garanti 10 ans (lire le libellé pour tous les détails)
Garantie de 5 ans sur les pièces

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Détecteur de bas niveau de l'eau à réarmement manuel et à bouton de test
- Ensemble de ventilation concentrique
- Ensemble de neutralisation des condensats
- Terminaison de ventilation murale
- Support pour montage au sol
- Sonde extérieure sans fil
- Ensemble de conversion du gaz naturel au propane



Lochinvar, LLC
300 Maddox Simpson Parkway
Lebanon, Tennessee 37090
T : 615 889-8900 / TÉLÉC. : 615 547-1000
f in y+ o Lochinvar.com



iPhone et iPod touch sont des marques de commerce d'Apple Inc., enregistrées aux É.-U. et dans d'autres pays. Android et Google sont des marques de Google Inc., enregistrées aux É.-U. et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Google Play est une marque de service de Google Inc.