



Lochinvar®

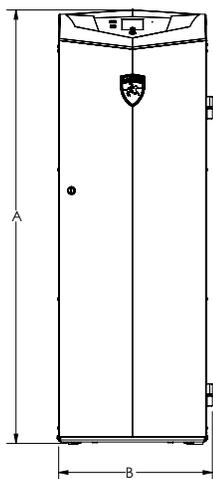
CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE LECTRUS^{MC}

Fiche de présentation **KEB-Sub-03**

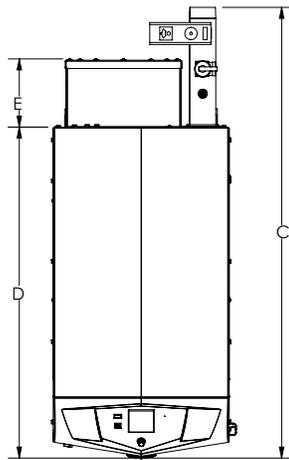
CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES COMMERCIALES LECTRUS

Nom de la tâche : _____ Modèle n° _____
 Emplacement : _____ Alimentation : _____
 Ingénieur : _____ Étiquette(s) de l'équipement : _____
 Agent/Vendeur : _____
 Entrepreneur : _____

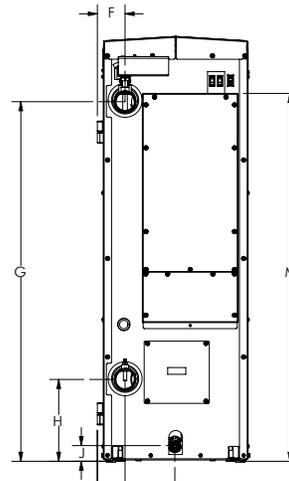
REMARQUES :



Avant



Haut



Arrière

Ce modèle est :

- Chaudière électrique Lectrus
- 90 kilowatts
- 208 V - 3 PH

POUR FACILITER LES
COMMANDES PAR NUMÉRO
DE MODÈLE

KEB 0090 - K



CHAUDIÈRE DE CHAUFFAGE LECTRUS

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Numéro de modèle	Entrée KW			Volume d'eau (gal)	Dimensions (pouces)											Conn. eau	Poids d'exp. (lb)	
	Min. KW	Max. KW	Débit max.		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L			M
KEB0015-0090	15	90	105	17	47	16 3/4	41	30 1/4	6 1/4	3 1/4	39 3/4	9	1 3/4	3 1/4	8 1/2	40 3/4	NPT 2	367
KEB0105-0150	105	150	105	32	47	21 3/4	45 1/4	35 1/2	6 1/4	3 1/4	39 3/4	9	2 1/4	4 1/4	11 1/4	41 1/4	NPT 2	488

*Données modifiables sans préavis. Les dimensions sont en pouces. Les dimensions indiquées sont avec une construction standard de 10 kA SCCR. *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.

Tableau de tension

A - 240 V	1 PH
K - 208 V	3 PH
X - 480 V	3 PH
N - 600 V	3 PH

Numéro de modèle	Évaluation MBH	Évaluation kW	Éléments Qté	Nombre d'étapes@ kW	CAC 240 V	FLA 208 V	FLA 480 V	FLA 600 V
KEB0015-*	51	15	1 15	1@15	63	42	18	15
KEB0030-*	102	30	2 15	2@15	125	84	37	29
KEB0045-*	153	45	3 15	3@15	s.o.	125	55	44
KEB0060-*	204	60	4 15	4@15	s.o.	167	73	58
KEB0075-*	256	75	5 15	5@15	s.o.	209	91	73
KEB0090-*	307	90	6 15	3@30	s.o.	250	109	87
KEB0105-*	358	105	7 15	3@30, 1@15	s.o.	292**	127	101
KEB0120-*	409	120	8 15	4@30	s.o.	334**	145	116
KEB0135-*	460	135	9 15	4@30, 1@15	s.o.	375**	163	130
KEB0150-*	511	150	10 15	5@30	s.o.	417**	181	145

Les renseignements peuvent être modifiés sans préavis. Les dimensions sont approximatives; ne pas les utiliser à des fins de construction.

LECTRUS®

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME SMART

- › Commande de fonctionnement numérique Smart System
- Écran ACL graphique multicolore avec cadran de navigation
- Carte(s) de contrôle Triac pour la modulation sur toute la gamme
- › Port USB Loch-N-Link® pour faciliter la programmation
- › Séquenceur en cascade avec redondance intégrée
- Type de cascade sélectionnable : Rotation de la priorité/ Efficacité optimale
- Choix de plusieurs capacités de chaudières
- Possibilité de chaufferie composée
- › Entrée de température avec courbe de compensation de l'air extérieur indépendante
- › Contrôle de 3 pompes
- Pompe système avec paramètres de fonctionnement continu
- Pompe de chaudière avec commande à vitesse variable
- Pompe pour eau chaude sanitaire
- › Intégration d'un système de gestion du bâtiment
- Entrée 0 à 10 VCC : modulation ou consigne fixe
- Entrée de 0 à 10 VCC de la pompe système à vitesse variable
- Sortie de 0 à 10 VCC pour modulation de la puissance
- Entrée de 0 à 10 VCC pour signal d'activation/désactivation
- › Optimisateurs d'efficacité du système programmables
- Mode d'économie nocturne pour le chauffage des locaux
- Mode d'économie nocturne pour l'eau chaude sanitaire
- Délai d'échelonnage de la puissance
- Mode surpuissance, durée et température
- › Bornier haute tension
- Contacts pour 3 pompes
- › Bornier basse tension
- Contacts d'interrupteur de débit
- Contacts d'alarme
- Contacts de fonctionnement
- Contact de thermostat de chauffage
- Contacts de thermostat du réservoir
- Contacts de sonde système
- Contacts de capteur pour eau chaude potable
- Contacts de cascade
- Contacts de système de gestion des bâtiments de 0 à 10 VCC
- Contacts de sortie pour taux de chaudière de 0 à 10 VCC
- Contacts de la vitesse de la pompe de la chaudière de 0 à 10 VCC
- Contacts de la vitesse de la pompe système de 0 à 10 VCC
- Contacts ModBus
- Horloge
- Journalisation des 10 derniers verrouillages
- Compteur d'heures de chauffage des locaux
- Compteur d'heures : d'eau chaude sanitaire

CARACTÉRISTIQUES DE BASE

- › Appareil sous pression en acier certifié ASME
- Pression de service : 160 psi
- Soupape de surpression : 50 psi
- Conception entièrement soudée
- › Commande Smart System
- › Autres caractéristiques Interrupteur marche/arrêt
- Limiteur de température élevée avec réarmement manuel
- Limiteur de température élevée à réarmement automatique
- Sonde de bas niveau d'eau à réarmement manuel
- Manomètre et thermomètre
- Rappels d'entretien personnalisés avec coordonnées de l'installateur
- Mot de passe de sécurité
- Paramètres de protection contre le gel personnalisés
- SCCR de 10 kA

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Contrôle intégré du service public biénergie (installé sur site)
- Sonde de température extérieure sans fil
- Communication ModBus
- BACnet MSTP
- Alarme sonore
- SCCR de 200 kA (208V 105-150kW Installé sur le site)
- Verrouillage du solénoïde de la porte d'entrée
- Relais de détection de défaut à la terre
- Contrôle d'activation/désactivation du bouton d'arrêt d'urgence
- Compteur de puissance et d'énergie
- Écran en plexiglas haute tension
- Déconnexion de poignée rotative à fusible de 200 kA (installé site)
- Déconnexion de la poignée rotative sans fusible (installé sur le terrain)
- Soupape de surpression de 30 psi ASME
- Soupape de surpression de 75 psi ASME
- Soupape de surpression de 100 psi ASME
- Soupape de surpression de 125 psi ASME
- Soupape de surpression de 150 psi ASME

CODES ET HOMOLOGATIONS

- Certifié ASME « H »/National Board
- CSD-1
- Numéro d'enregistrement canadien (NEC)
- CSA C22.2 n° 165/UL834



Lochinvar, LLC
300 Maddox Simpson Parkway
Lebanon, Tennessee 37090
Tél. : 615 889-8900 / Téléc. : 615 547-1000
f in @ Lochinvar.com

