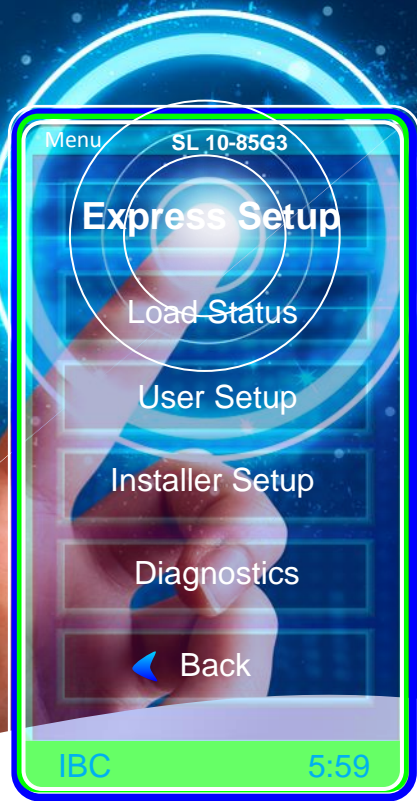


# NOUVEAU MODÈLE



## SL 10-85G3

10,600 à 85,000 Btu/h

### Chaudières Résidentielles à Condensation

Avec l'alimentation et le raccordement de retour des deux côtés de la chaudière, votre travail d'installation ne peut pas être plus facile. Utilisez le côté gauche ou le côté droit... Vous choisissez!

- **Nouvelle unité de commande de chaudière à écran tactile**  
Configuration rapide, Surveillance et diagnostic à distance, Facilement programmable par USB, BACnet d'origine en option, Système d'alarme intuitif.
- Un meilleur rendement, soit 96 % de AFUE.
- Produit homologué pour l'utilisation de PVC/PVC-C/PPs, aération allant jusqu'à 480 pi.
- Dispositif d'arrêt en cas de faible niveau d'eau approuvé par la CSA et l'UL et réinitialisation manuelle en cas de surchauffe.
- Un rapport de réglage de 8:1 vous offre la puissance nécessaire pour chauffer votre maison durant les périodes les plus froides tout en réduisant le nombre de cycles courts lorsque le temps est doux
- Commande de pompe multizones intégrée pouvant contrôler jusqu'à quatre zones et qui remplace les commandes de pompe externes.
- Commande intégrée de régulation climatique de la température de l'eau.
- Technologie **MFZ** : Système breveté de gestion de l'humidité, Protège toutes les composantes de la chaudière et leur assure une longue vie.
- Les chaudières ignitubulaires en acier inoxydable les plus perfectionnées actuellement sur le marché.
- Une efficacité accrue : Le dispositif de chicane d'origine permet



de garantir un transfert uniforme de la chaleur et la longévité de la chaudière.

- Détection de débit inversé.
- Chutes de pression très faible du côté de l'eau et du côté de la combustion.
- Raccordez votre chauffe-eau indirect d'IBC directement à la chaudière sans circuits primaires.
- Dispositifs de sécurité inégalés.
- Installation et entretien plus faciles.
- Garantie résidentielle à vie limitée de l'échangeur de chaleur.



**V-10 PORTAL**

Une méthode sécurisée pour gérer votre chaudière SL à distance à partir de n'importe quel endroit.

*Commande de la chaudière à portée de main!*

**IBC** De Meilleures Chaudières



# De Meilleures Chaudières

## SL 10-85G3 Chaudière à Condensation

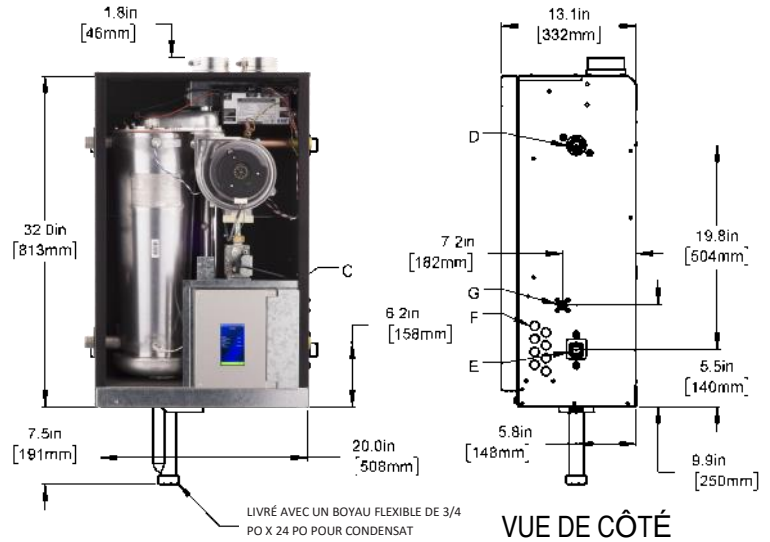
SPÉCIFICATIONS	SL 10-85G3
Entrée CSA (gaz naturel ou propane *) - MBH	10,6 - 85
Entrée CSA (gaz naturel ou propane *) - KW	3,10 - 24,9
Sortie CSA - MBH	10,1 - 79
Sortie CSA - KW	2,96 - 23,0
REA	96 %
Pression minimale d'alimentation en gaz (gaz naturel ou propane) - pouces de colonne d'eau	4
Pression maximale d'alimentation en gaz (gaz naturel ou propane) - pouces de colonne d'eau	14
Température ambiante - basse (°F/°C)	32 °F / 0 °C
Température ambiante - haute (°F/°C)	122 °F / 50 °C
Hygrométrie maximale (sans condensation)	90 %
Température minimale de l'eau	34 °F / 1,1 °C
Température maximale de l'eau (limite haute électronique)	190 °F / 88 °C
Température maximale de l'eau (limite haute mécanique)	201 °F / 94 °C
Variation max. de température - sortie/retour (barrière électronique)	40 °F
Puissance consommée à pleine intensité (120 V.c.a., 60 Hz) - watts (sans les pompes)	54
Poids (à vide) - lb/kg	85 / 39
Volume d'eau sous pression de la chaudière - gallons américains/litres	2,47 / 9,35
Débit maximal de la chaudière - gallons américains par minute	14
Débit minimal de la chaudière - gallons américains par minute	2
Pression d'eau maximale en fonctionnement * - lb/po <sup>2</sup>	30
Pression d'eau minimale - lb/po <sup>2</sup>	8
Altitude d'installation approuvée - pieds au-dessus de la mer	0 - 12 000'
Longueur maximale d'évacuation équivalente (Gaz naturel ou propane)	2 po 100' 3 po 240'
Options d'entrée d'air : Soit par admission directe d'air extérieur ou par admission d'air intérieur	

Trousse de conversion de carburant incluse.  
Les chaudières sont livrées avec une soupape de surpression de 30 lb/po<sup>2</sup>.

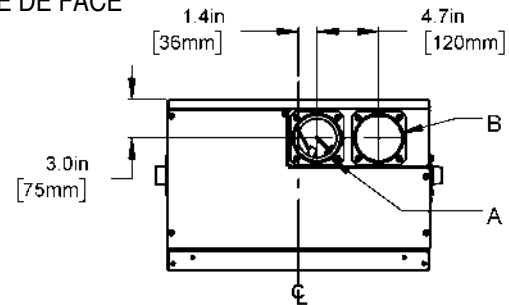
DESCRIPTION	GROSSEUR
<b>A</b> Sortie de conduit de gaz de combustion	Tuyau de 3 po de série 40
<b>B</b> Admission d'air de combustion	Tuyau de 3 po de série 40
<b>C</b> Écran tactile	2-1/4 po x 4 po
<b>D</b> retour d'eau	Fileage 1 po NPT-mâle
<b>E</b> Alimentation en eau	Fileage 1 po NPT-mâle
<b>F</b> Entrées défonçables (8)	1/2 po
<b>G</b> Alimentation en gaz	Filetage 1/2 po NPT-féminin
<b>H</b> Sortie de condensat	Boyau de 3/4 po

DIMENSION DU TUYAU D'ÉCHAPPEMENT LONGUEUR MAXIMALE ÉQUIVALENTE	
<b>Sched.40; Rigid PPs</b>	
2 po	100 pi
3 po	240 pi
Coude à 90° (ventilation)	Calculez 8 pi équivalents
Coude 90° à grand rayon	Calculez 5 pi équivalents
Coude à 45°	Calculez 3 pi équivalents
Coudes 87-90°	Calculez 8 pi équivalents
Sorti murale en acier inoxydable de 2 po (SMAI) IBC # 180-148 (P-256)	Calculez 20 pi en longueur équivalents de 2 po, série 40
Sorti murale en acier inoxydable de 3 po (SMAI) IBC # 180-149 (P-257)	Calculez 20 pi en longueur équivalents de 3 po, série 40
<b>Flexible PPs</b>	
3 po flexible	45 pi (max) linéaire actuel x 1,2 = équivalents

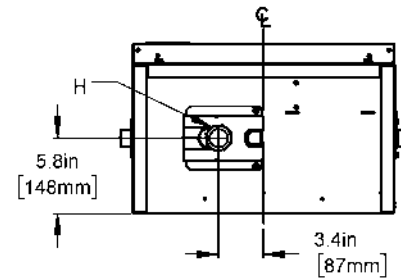
SURFACE	DISTANCE PAR RAPPORT AUX SURFACES INFLAMMABLES	DISTANCE RECOMMANDÉE POUR FACILITER L'ENTRETIEN
Devant	2 po	24 po
Arrière	0 po	0 po
Côté gauche	1 po	4 po (dégagement min. des conduits)
Côté droit	1 po	4 po (dégagement min. des conduits)
Dessus	2 po	6 po (pour conduits d'air)
Dessous	0 po	12 po (pour le purgeur de condensats)



VUE DE FACE



VUE DE DESSUS



VUE DE DESSUS

PRESSION DE LA CHAUDIÈRE							
Débit (Imp. Gallon/minute)	2	4	6	8	10	12	14
Perte de charge à ce débit (kPa) (pi de colonne d'eau)	0,5pi	1,5 pi	2,5 pi	3pi	4 pi	4,5 pi	6 pi

Perte de charge du réservoir à pression



Dans le cadre de l'amélioration continue de nos produits, IBC se réserve le droit de modifier les spécifications et la conception sans préavis.

**Canada** 8015 North Fraser Way, Burnaby, BC V5J 5M8  
Unit 5, 1455 16th Ave, Richmond Hill, ON L4B 4W5  
**USA** 4507 South Taylor Drive, Sheboygan, WI 53081  
Unit 1, 1100 Taylors Lane, Cinnaminson, NJ 08077

Tel: 604 877 0277 Fax: 604 877 0295  
Tel: 905 918 0113 Fax: 604 877 0295  
Tel: 920 783 8340 Fax: 920 783 8339  
Tel: 856 877 0544 Fax: 856 735 5584

[www.ibcboiler.com](http://www.ibcboiler.com)  
Toll Free: 1 844 HEAT IBC (432 8422)