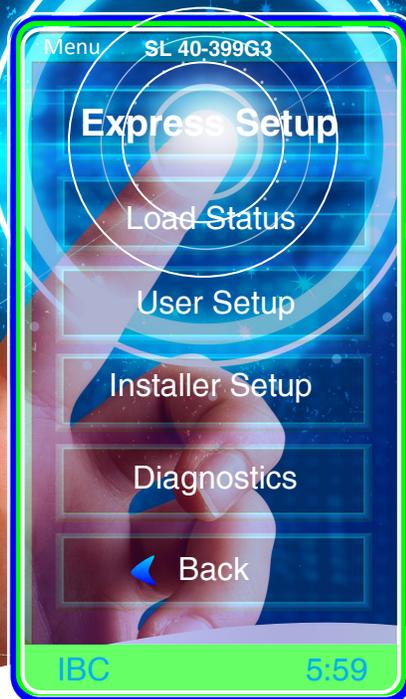


PLUS DE CARACTÉRISTIQUES



SL 40-399G3

40,000 à 399,000 Btu/h

Secteur Commercial/Grande Chaudière à Condensation

- **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.
- Communication multi-chaudières allant jusqu'à 9,5 millions de Btu/h (24 chaudières) sans commandes additionnelles
- Produit homologué pour l'utilisation de PVC/PVC-C/PPs, aération allant jusqu'à 400 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.
- Avec 24 chaudières, le rapport de réglage est de 240:1, ce qui signifie que la puissance de chauffage minimale est de 40, Btu/h et peut monter jusqu'à 9,5 millions de Btu/h par incréments de 1000 Btu/h.
- 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.
- Technology **MFZ** : Système breveté de gestion de l'humidité, Protège toutes les composantes de la chaudière et leur assure une longue vie.
- Configuration innovante du couvercle de l'échangeur de chaleur avec des boulons latéraux.
- Commande DDC de 1-10 V c.c. ou de 4 à 20mA sans commandes additionnelles.
- Échangeur de chaleur en titane Ti 316 facultative.
- Priorité à la coupure d'ECD dans le cas des systèmes multi-chaudières.
- Les chaudières ignitubulaires en acier inoxydable les plus perfectionnées actuellement sur le marché.
- Détection de débit inversé.
- Dispositifs de sécurité inégalés.
- Installation et entretien plus faciles.
- Divers systèmes de supports Multiplex et options de support seulement offerts.



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 40-399G3 Chaudière à Condensation

SPÉCIFICATIONS	SL 40-399G3
Entrée CSA (gaz naturel ou propane *) - MBH	40 - 399
Entrée CSA (gaz naturel ou propane *) - KW	11.7 - 117
Sortie CSA - MBH	38.4 - 383
Sortie CSA - KW	11.2 - 112
Rendement de combustion / Rendement thermique BTS-2000	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°C
Température maximale de l'eau (limite haute électronique)	190°F / 88°C
Variation max. de température - sortie/retour (barrière électronique)	40°F
Puissance consommée à pleine intensité (120 Vca, 60 Hz) - watts (sans les pompes)	190
Poids (à vide) - lb/kg	240 / 110
Aire de la surface de chauffage - pi ² / m ²	36.65 / 3.40
Volume d'eau sous pression de la chaudière - gallons américains/litres	6.66 / 25.2
Débit maximal de la chaudière - gallons américains par minute	45
Débit minimal de la chaudière - gallons américains par minute	20
Pression d'eau maximale en fonctionnement * - lb/po ²	80
Pression d'eau minimale - lb/po ²	8
Altitude d'installation approuvée - pieds au-dessus de la mer	0 - 12,000'
Longueur maximale d'évacuation équivalente Gaz naturel ou propane)	4 po 200'
Options d'entrée d'air : Soit par admission directe d'air extérieur ou par admission d'air intérieur	

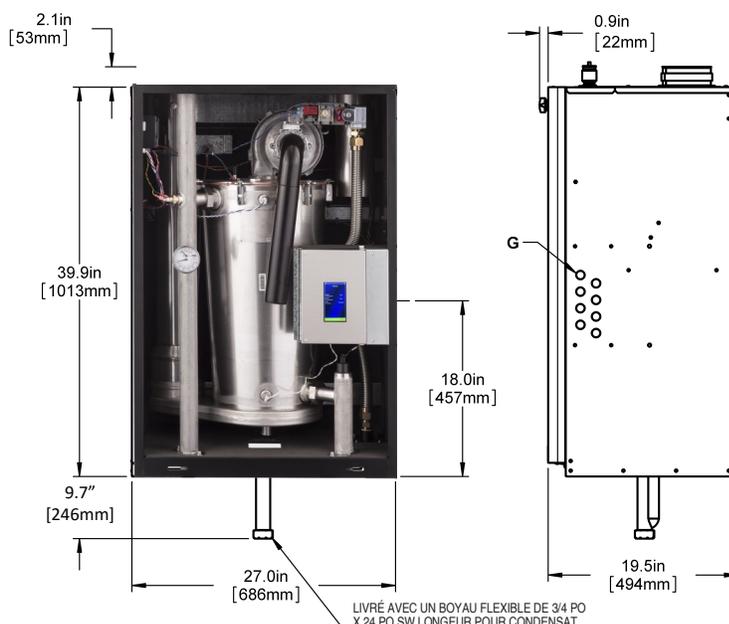
Pour convertir une chaudière du gaz naturel au propane, il faut se procurer une trousse de conversion au propane, à commander séparément. Pour convertir une chaudière du propane au gaz naturel, il faut se procurer une trousse de conversion au gaz naturel, aussi à commander séparément.

Les chaudières sont livrées avec une soupape de surpression de 30 lb/po².

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

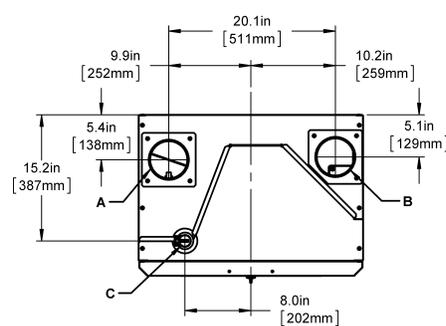
DIMENSION DU TUYAU D'ÉCHAPPEMENT	LONGUEUR MAXIMALE ÉQUIVALENTE
PP rigides de série 40	(chaque côté)
4 po	200 pi
Coude à 90° (ventilation)	Calculez 8 pi équivalents
Coude à 90° à grand rayon	Calculez 5 pi équivalents
Coude à 45°	Calculez 3 pi équivalents
Coudes en PP de 87-90°	Utiliser 8 pi équivalents
Sortie murale en acier inoxydable de 3 po (SMAI)	Allouez un équivalent 65 pi
Conduit en PVC-C de 3 po (pour accordement au SMAI)	Pour chaque mesure de 1 pi, calculez comme équivalent 3,2 pi
Flexible PPs	
4" PP Flexible	160 pi max, avec 1,2 x pour longueur équivalent

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	0 po (vers matériaux incombustibles)
Côté droit	1 po	4 po (électricité ou gas naturel)
Dessus	12 po	12 po
Dessous	12 po	12 po (entretien / collecteur)



VUE DE FACE

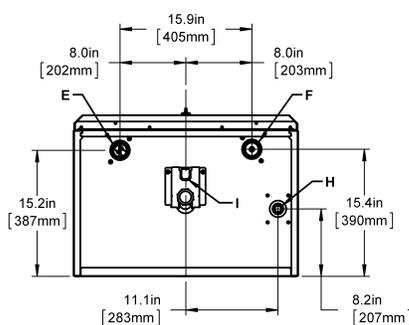
VUE DE CÔTÉ



VUE DE DESSUS



Nouveau design de boulon



VUE DE DESSOUS

PRESSION DE LA CHAUDIÈRE						
Débit (Imp. Gallon/minute)	20	25	30	35	40	45
Perte de charge à ce débit (kPa) (pi de colonne d'eau)	1,0 pi	1,5pi	2,0 pi	3,0 pi	4,0 pi	6,0 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
Toll Free: 1 844 HEAT IBC (432 8422)