

IMPORTANT INFORMATION
READ THIS LEAFLET BEFORE COMMISSIONING THE BOILER

IMPORTANT:

**Upon startup of this new boiler please call
ECR International, Inc. Technical Support
for installation assistance and registration.**

**Technical Support and Product Registration
Monday - Friday 8AM to 6PM Eastern time.
1.800.253.7900**

Described below is the procedure to activate the De-Aeration Function/Gas Type Check when power is first supplied to the boiler and the actions required when on a Gas E (LPG) supply.

De-Aeration Function

- When power is supplied to the boiler for the first time **000** will be displayed. If **⏻** is shown, press **⏻R**, for at least 2 seconds **000** will now be displayed.
- Press **iP** & **||||+** together and hold for at least 6 seconds. The “De-Aeration” Function will be activated & “On” showing.
- The boiler pump will run for up to 10 minutes. For 3-way valve models the valve will switch between heating & hot water. This will purge air from the system. The display will show **3 12**.

Gas Type Check

- Once de-aeration is complete on first fire-up the boiler will light and operates for 6 or 7 minutes to automatically check the gas type Gas A (Natural Gas “NG”) or Gas E (Liquefied Petroleum Gas “LPG”). The boiler software check the combustion value against the set value. **000** will be displayed alternating the % value of ignition power and the temperature value °F(°C).
- On a Gas A (Natural Gas) supply the display shows **n G** for at least 10 seconds and the boiler is ready for the normal operation. If the display shows **LPG**, press **⏻R** & **iP** together and hold for at least 4 seconds to exit the function without saving.
- On a Gas E (LPG) supply the display show **LPG**, press **iP** for at least 6 seconds to confirm that this is the intended gas type for the installation.
If the display shows **n G**, press **⏻R** & **iP** together and hold for at least 4 seconds to exit the function without saving then modify **P02=01** as described in the Manual Instructions for the Installer section “PARAMETERS SETTING”.
- While the gas type is being identified, the boiler may be noisy.

IF THE BOILER IS TO BE OPERATED ON GAS E (LP) REPLACE THE EXISTING LABEL WITH THE GAS E LABEL SUPPLIED WITH THIS INSTRUCTION. ASSURE FACTORY SUPPLIED CONVERSION LABEL IS APPLIED TO PRODUCT IF CONVERTING TO LP.

IMPORTANT: Gas type Check

Ensure the maximum heat exchange to the system in Heating or DHW mode (DHW request) in order to avoid the boiler shutoff for overheating.

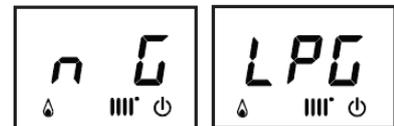
FUNCTION INTERRUPT

If either De-aeration or Gas Check is interrupted by electrical power failure is necessary to reactivate the function by pressing **iP** & **||||+** together for at least 6 seconds. During De-aeration, if the display shows E118 (water low pressure), open the water filling tap and repressurising the system to the correct pressure value. During Gas Type Check, if the display shows E133 (Ignition Failure), press **⏻R** button to Reset then press together **iP** & **||||+** for at least 6 seconds to restart the function. During Gas Type Check, if the boiler switch off for overheating failure is necessary to reactivate the function by pressing **iP** & **||||+** together for at least 6 seconds.

IMPORTANT: The combustion for this appliance has been checked, adjusted and pre-set at the factory for operation on the gas type specified on the appliance data plate.

During the Gas Type Check Function the combustion ratio will increase for a short time while the gas type is established.

The display shows the Gas Type Check



CG_2120



3002345

INFORMATIONS IMPORTANTES

LIRE CET IMPRIMÉ AVANT DE METTRE LA CHAUDIÈRE EN MARCHÉ

IMPORTANT : Lors du démarrage de cette nouvelle chaudière veuillez appeler recueil International, Inc. de support technique pour l'assistance à l'installation et l'enregistrement.

Support technique et enregistrement du produit
lundi - vendredi 8h00 à 18h00 heure de l'Est.
1.800.253.7900

Ci-après la procédure d'activation de la Fonction Désaération/Identification Type de Gaz lorsque la chaudière est raccordée pour la première fois à la réseau électrique et les actions à mettre en œuvre en cas d'alimentation avec du gaz propane.

Fonction Désaération

- Lorsque la chaudière est raccordée pour la première fois à la réseau électrique l'afficheur indique **000**. Si  est affiché, appuyer pendant au moins 2 secondes sur la touche  ; l'afficheur montrera alors le symbole **000**.
- Appuyer simultanément sur les touches **iP** et **|||+** pendant au moins 6 secondes. La fonction « Désaération » est alors activée et l'indication « On » apparaît sur l'afficheur.
- La pompe de la chaudière se met en marche pendant environ 10 minutes. Pour les modèles à production instantanée d'eau chaude, la vanne à 3 voies effectuera la commutation entre les fonctions chauffage et eau chaude sanitaire, ainsi que la purge de l'air présent dans l'installation. L'afficheur indique **3 12**.

Identification du type de gaz

- Quand la désaération est terminée la chaudière se mise en marche pendant environ 6-7 minutes pour vérifier automatiquement le type de gaz utilisé **nG** Gaz A (gaz naturel) ou Gaz E **LPG** (gaz liquide). Le logiciel de la chaudière compare la valeur de combustion avec la valeur prédéfinie. L'afficheur montre **000**, en alternance avec la valeur en % de la puissance d'allumage et la valeur de la température °F (°C) de départ du chauffage.
- Si la chaudière est alimentée au Gaz A (gaz naturel), l'afficheur indiquera **n G** pendant environ 10 secondes. La chaudière est donc prête à fonctionner normalement. Si l'afficheur montre **LPG** appuyer simultanément sur les touches  et **iP** pendant au moins 4 secondes pour quitter sans modifier le réglage d'usine.
- Si la chaudière est alimentée au Gaz E **LPG** (gaz liquide), l'afficheur montrera **LPG**. Appuyer pendant au moins 6 secondes sur la touche **iP** pour valider le type de gaz effectivement utilisé. Si l'afficheur indique **n G** car le gaz d'alimentation n'est pas reconnu, appuyer simultanément sur les touches  et **iP** pendant au moins 4 secondes pour quitter la fonction, puis modifier le paramètre **P02=01** comme cela est décrit dans le manuel d'utilisation pour l'installateur dans « CONFIGURATION PARAMÈTRES » de la chaudière.
- Pendant le phase d'identification du type de gaz la chaudière peut être bruyante.

Si la chaudière est exploitée à GAS E (LP) remplacer l'étiquette existante avec le gaz E ÉTIQUETTE FOURNIE AVEC CETTE NOTICE. Assurer la conversion de la configuration usine étiquette est appliquée au produit SI LA CONVERSION DE LP.

IMPORTANT : Identification du type de gaz

Garantir l'échange thermique maximum à l'installation de chauffage ou de production d'ECS afin d'éviter que la chaudière ne s'éteigne suite à un problème de surchauffe.

INTERRUPTION DE LA FONCTION

Si la fonction de désaération ou d'identification du gaz est interrompue par une coupure de l'alimentation électrique, une fois que le courant est rétabli, réactiver la fonction en appuyant simultanément sur les touches **iP** et **|||+** pendant au moins 6 secondes.

Si pendant la Fonction de Désaération l'afficheur signale l'erreur E118 (basse pression du circuit hydraulique), manœuvrer le robinet de remplissage de l'appareil pour rétablir la pression correcte.

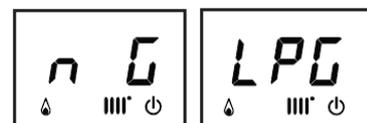
Si la fonction d'identification du gaz est interrompue suite à une erreur (par exemple, E133 absence de gaz), appuyer sur la touche  pour réinitialiser, puis appuyer simultanément sur les touches **iP** et **|||+** (pendant au moins 6 secondes) pour réactiver la fonction.

Si la fonction d'identification du gaz est interrompue suite à un problème de surchauffe, réactiver la fonction en appuyant simultanément sur les touches **iP** et **|||+** pendant au moins 6 secondes.

REMARQUE : la combustion de cet appareil a été contrôlée, étalonnée et prédéfinie en usine pour fonctionner avec du gaz NATUREL.

Pendant la Fonction de Contrôle du Type de Gaz, le rapport de combustion augmentera pour une courte durée afin de permettre l'identification du type de gaz.

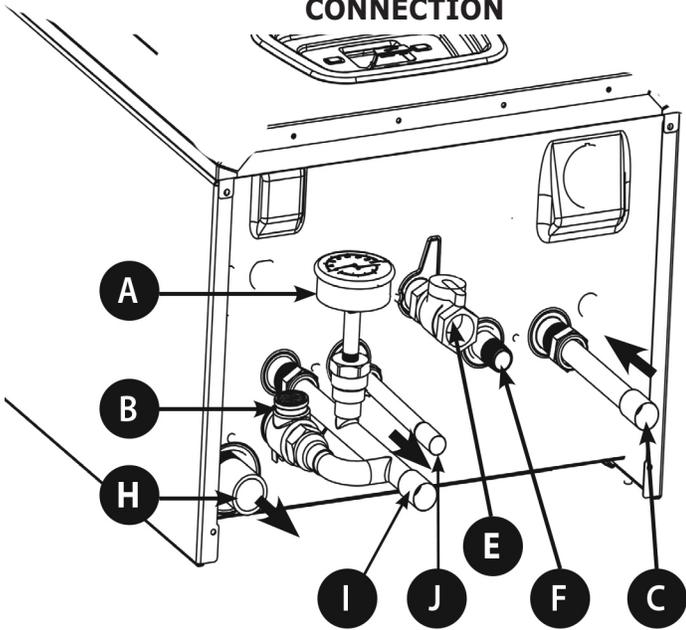
L'afficheur montre l'identification du type de gaz.



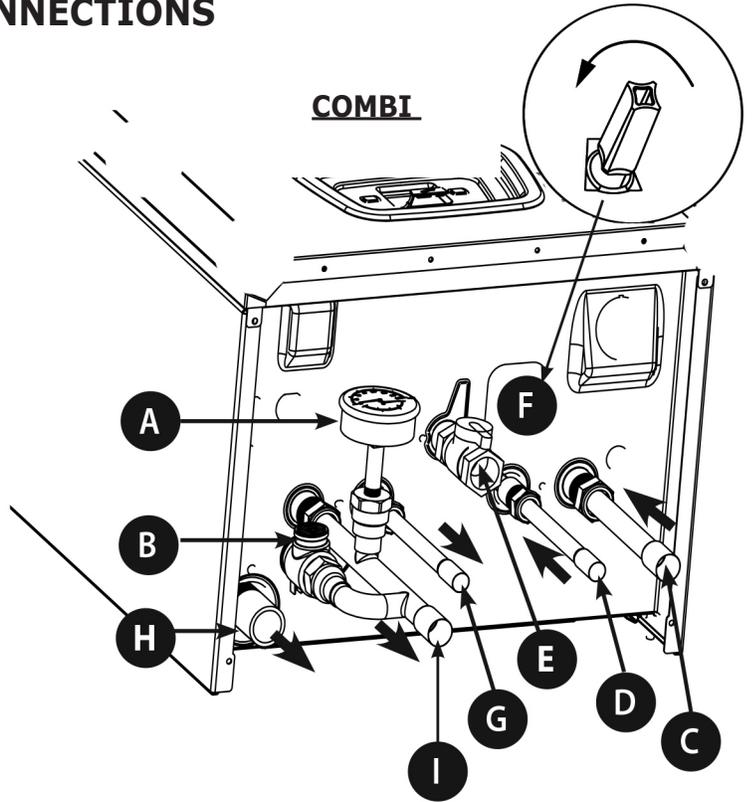
CG_2120

PIPING CONNECTIONS

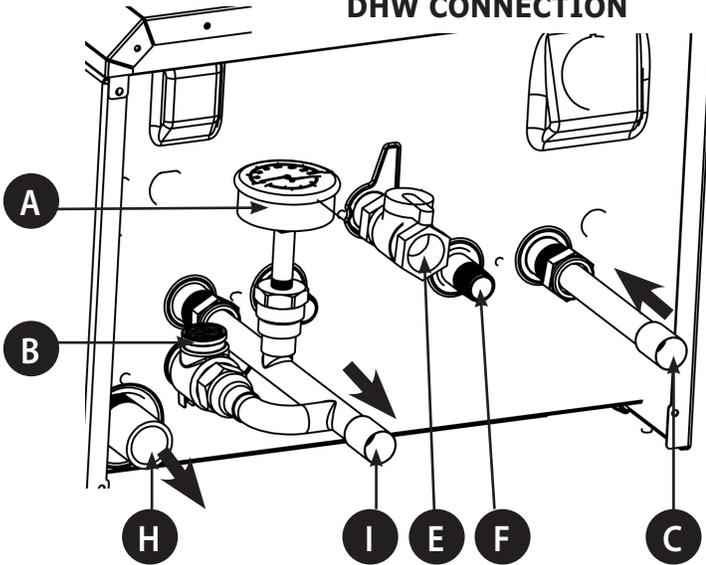
HEATING ONLY WITH OPTIONAL INDIRECT DHW CONNECTION



COMBI



HEATING ONLY WITHOUT OPTIONAL INDIRECT DHW CONNECTION



A	Pressure gauge	-
B	Pressure relief valve	30 psi / 2.11 bar
C	Heating return connection	3/4" / 22.2 mm Sweat
D	Cold DHW inlet tap/system filling connection for combi boiler	1/2" / 15.9 mm Sweat
E	Gas shutoff connection	3/4"
F	Boiler filling connection	1/2" / 15.9 mm
G	DHW outlet connection for Combi boiler	1/2" / 15.9 mm
H	Drain connection for condensate pipe	5/8" I.D.
I	Heating Supply connection	3/4" / 22.2 mm Sweat
J	Optional indirect DHW connection	3/4" / 22.2 mm Sweat

! WARNING

BURN AND SCALD HAZARD!

Primary/Secondary piping with closely spaced supply and return lines is mandatory for ASME Code Compliance. Failure to follow these instructions could result in death or serious injury.

