

Pilote Hybride Gaz

Pour chaudière gaz LÉLIA+



Feuillet de mise en service

Pilote Hybride Gaz
Réf. 753061



Les renseignements figurant dans ce document ne sont pas contractuels, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques et l'équipement de tous les appareils.

**Fabrication
Française**



Réf. notice : 1899393
N° édition : 24.36

SOMMAIRE

| | |
|---|---|
| 1 - Précautions avant la mise en service | 3 |
| 2 - Vérification des étanchéités | 3 |
| 3 - Mise en service de la chaudière LÉLIA+ | 3 |
| 3.1 - Étape 1 - Remplissage | 3 |
| 3.2 - Étape 2 : Purge de l'installation | 4 |
| 3.3 - Étape 3 : Choix du type de circuit chauffage | 4 |
| 3.4 - Étape 4 : Choix du gaz | 4 |
| 3.5 - Étape 5 : Vérification du réglage de la combustion | 5 |
| 3.5.1 - Vérification de la pression gaz | 5 |
| 3.5.2 - Vérification du réglage de la vanne gaz | 5 |
| 3.5.2.1 - Contrôle du réglage à la puissance minimale | 5 |
| 3.5.2.2 - Contrôle du réglage à la puissance maximale | 5 |
| 3.5.2.3 - Contrôle du réglage à la puissance maximale sanitaire | 6 |
| 3.5.2.4 - Contrôle du réglage à la puissance minimale | 6 |
| 3.5.2.5 - Vérification du réglage aux autres puissances | 6 |
| 3.6 - Étape 6 : Collage de l'étiquette «changement de gaz» | 6 |
| 3.7 - Étape 7 - Réglages et paramétrages | 6 |
| 3.8 - Étape 8 - Vérification des étanchéités | 6 |
| 3.8.1 - Contrôle des fuites d'eau | 6 |
| 3.8.2 - Contrôle de l'étanchéité des évacuations de fumées | 6 |
| 4 - Mise en service du Module HG | 7 |
| 4.1 - Étape 1 : Choix des circuits | 7 |
| 4.2 - Étape 2 : Remplissage | 7 |
| 4.3 - Étape 3 : Purge de l'installation | 7 |
| 4.4 - Étape 4 : Fin de la mise en service | 7 |
| 4.5 - Première utilisation | 7 |



La mise en service doit se faire en présence d'un professionnel qualifié.

Effectuer la mise en service de la chaudière LÉLIA+ dans un premier temps. Puis effectuer la mise en service du Module HG dans un second temps (La chaudière doit être laissée sous tension lors de la mise en service du Module HG).

1 - Précautions avant la mise en service

S'assurer que :

- Les montages effectués sur les circuits d'eau ainsi que sur les installations électriques sont en conformité avec la réglementation en vigueur (vérification par une personne qualifiée)
- Le groupe de sécurité sanitaire situé à l'arrivée d'eau froide du ballon préparateur d'eau chaude (si l'installation en comporte) fonctionne normalement et est bien relié à une vidange conformément à la réglementation en vigueur.
- La totalité des circuits sont étanches.
- Les raccords hydrauliques sont bien serrés.
- La tension d'alimentation est correcte en tête du sectionneur général.
- Toutes les vannes sont ouvertes et que rien n'obstrue la libre circulation de l'eau dans l'échangeur et le circuit hydraulique.
- L'installation est bien équipée d'une vanne filtre ou d'un filtre sur son retour, et que son filtre à tamis ne soit pas encrassé.
- Le bouchon du purgeur d'air automatique est ouvert.
- La sonde extérieure, la sonde sanitaire et le contrôle d'ambiance (si prévus dans l'installation) sont bien raccordés.
- Dans le cas d'un thermostat d'ambiance, s'assurer que celui-ci est bien en demande.
- **Le câble de liaison entre la chaudière LÉLIA+ et le Module HG est bien raccordé.**

Ne pas raccorder de contrôle d'ambiance (sonde d'ambiance, thermostat d'ambiance) sur l'entrée AMB de la carte de régulation de la chaudière LÉLIA+.

2 - Vérification des étanchéités

Contrôler l'ensemble des raccords hydrauliques (écrous tournants avec joints plats, joints toriques ou tout assemblage à la pâte) pouvant s'être desserrés lors du transport de l'appareil ou lors de son installation.

Après avoir mis l'appareil sous pression, il est impératif de vérifier l'étanchéité (par examen visuel et par chute de pression) de tous les raccords internes et externes.



Toute dégradation de l'appareil suite à un défaut d'étanchéité entraîne l'annulation de la garantie.



Mettre sous tension la chaudière avant le Module HG, afin de réaliser en premier la mise en service de celle-ci.

3 - Mise en service de la chaudière LÉLIA+

A la première mise sous tension, la chaudière vous demande de confirmer la langue utilisée (français, anglais, allemand, italien, espagnol ou polonais), puis vous propose de commencer la mise en service :



Choisir **OUI** et valider par la touche  pour commencer.

REMARQUE : Si vous choisissez de ne pas lancer la mise en service (**NON**), celle-ci reste accessible à chaque nouvelle mise sous tension (pendant 20 secondes) par 3 appuis successifs sur .

Suivez les étapes de mise en service sur l'écran de la chaudière :

La plupart de ces étapes sont accessibles en dehors du cycle de mise en service, via le menu EXPERT (touches  + .

3.1 - Étape 1 - Remplissage



Prendre OBLIGATOIREMENT connaissance du document additionnel concernant la qualité de l'eau du remplissage joint à cette notice et au bon de garantie dans la pochette. Ce document CONCERNE également LA GARANTIE du matériel.

Actionnez le disconnecteur de l'installation pour ajuster la pression du circuit de chauffage jusqu'à dépasser 1,5 bar de pression.



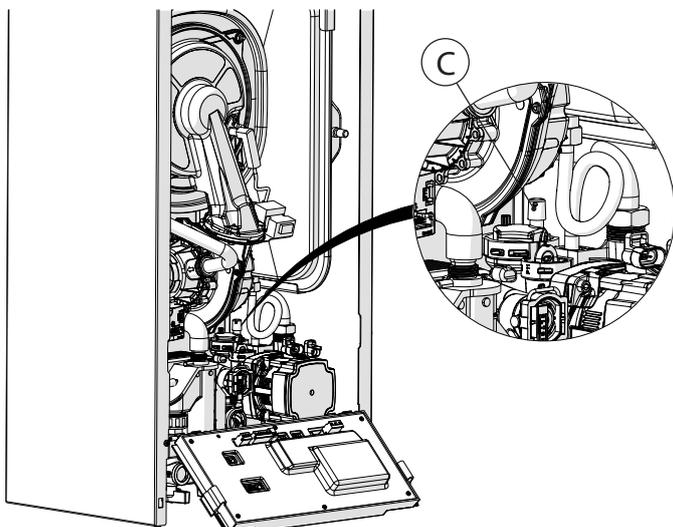
Pendant l'étape de remplissage, la chaudière indique la pression mesurée dans le circuit chauffage.

La chaudière valide automatiquement le remplissage lorsque la pression atteint 1,6 bar.

Une validation manuelle (appui sur ) est possible à partir de 1 bar de pression.

3.2 - Étape 2 : Purge de l'installation

Le cycle de purge n'est pas obligatoire lors de la mise en service de la chaudière LÉLIA+. Un cycle de purge est lancé lors de la mise en service du Module HG mettant en marche tous les circulateurs des appareils (y compris le circulateur de la chaudière LÉLIA+).



Le cycle de purge active le circulateur et la vanne 3 voies à rythmes alternés pour permettre le déplacement des bulles d'air accumulées aux points hauts et leur évacuation par le purgeur automatique de la chaudière.

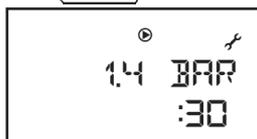
Vérifier que le purgeur automatique est bien ouvert (Rep. C).



Pendant le cycle de purge, l'écran indique le décompte pour l'arrêt automatique du cycle.

A tout moment vous pouvez :

- Interrompre le cycle en appuyant sur la touche  (ou dans le menu EXPERT .



Pendant le cycle, vérifiez que les purgeurs automatiques sont bien ouverts et actionnez régulièrement les purgeurs manuels.

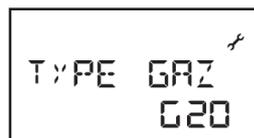
Si la pression devient insuffisante en raison du volume d'air purgé, la chaudière vous l'indique et met le cycle de purge en pause.

Actionnez le disconnecteur ou le dispositif de remplissage pour remonter la pression. La reprise du cycle de purge est automatique lorsque la pression est suffisante.

3.3 - Étape 3 : Choix du type de circuit chauffage

Sélectionner un circuit de type «radiateur» pour le fonctionnement en mode hybride.

3.4 - Étape 4 : Choix du gaz



La CHAUDIÈRE est LIVRÉE ÉQUIPÉE et RÉGLÉE pour un FONCTIONNEMENT au gaz naturel G20.

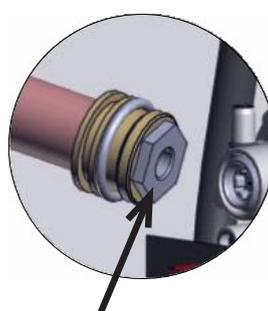
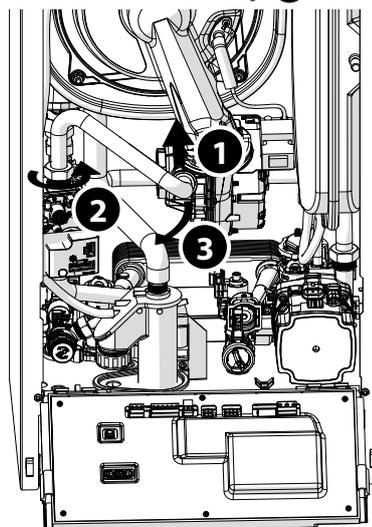
Aucun réglage n'est nécessaire pour ce gaz (appuyer sur  pour confirmer le réglage initial et passer l'étape).



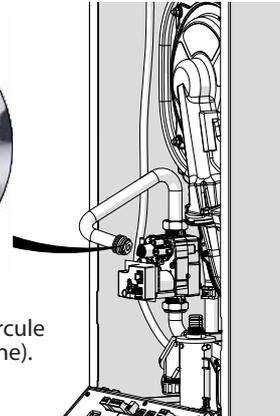
Si vous souhaitez modifier le type de gaz, vous devrez impérativement adapter l'opercule présent sur l'alimentation gaz (opération détaillée ci-après). Cette opération doit être effectuée par un professionnel qualifié.

Se munir de la pochette de transformation concernée par le changement.

- Retirer l'épingle de bridage du tube (Rep. 1).
- Dévisser légèrement l'écrou 3/4" (clé de 30) sur le dessus de la vanne gaz (Rep. 2).
- Faire pivoter le tube vers l'avant (Rep. 3).



Emplacement de l'opercule G20 (tel que livré d'usine).



Pour un passage en gaz naturel G25 :

- Retirer l'opercule G20 et le conserver dans la pochette de transformation G20.
- Remettre le tube en place.

Pour un passage en gaz propane G31 :

- Retirer l'opercule G20.
- Mettre en place l'opercule G31 fourni dans la pochette de transformation G31.
- Remettre le tube en place.

Pour modifier le type de gaz, utiliser  ou , pour sélectionner :

- **G20** : gaz naturel H (pression 20 mbar) ;
- **G25** : gaz naturel L (pression 25 mbar) ;
- **G31** : gaz propane (pression 37 mbar).

Puis appuyer sur  pour confirmer votre choix.

Les opercules portent un marquage correspondant à la taille de l'ouverture pour être différenciés.

| Modèle | Mixte ou profusion murale | | | Chauffage ou accumulation | | |
|-------------------------|---------------------------|------|-----|---------------------------|------|-----|
| | G20 | G25 | G31 | G20 | G25 | G31 |
| Marquage sur l'opercule | 730 | n.c. | 475 | 610 | n.c. | 375 |



La vanne gaz de la chaudière est réglée et testée en usine. Aucune modification du réglage de la vanne gaz n'est normalement nécessaire.

Une vérification des combustions est OBLIGATOIRE à la mise en service de la chaudière.

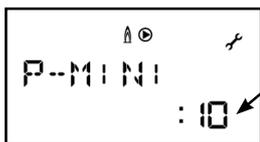
Modification du réglage de la vanne gaz UNIQUEMENT si les réglages de combustion sont trop éloignés des valeurs de référence.

3.5 - Étape 5 : Vérification du réglage de la combustion



Pour passer cette étape, choisir «NON» et appuyer sur .
Pour effectuer le réglage de la combustion, choisir «OUI» et appuyer sur .

L'écran affiche :



Affichage du nombre de minutes restantes.
Durée totale : 10 minutes

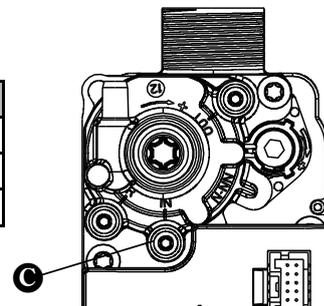
Nota : La chaudière démarre à une puissance dite de «démarrage» avant de rejoindre sa consigne de puissance. Il faut attendre au moins 1 minute pour être sûr de la stabilisation.

3.5.1 - Vérification de la pression gaz

- Contrôler que le gaz alimentant la chaudière est bien celui que vous avez sélectionné (G20, G25 ou G31)
- Contrôler la pression du gaz en amont de la chaudière par la prise de pression prévue (**Rep. C**).

Attention : chaudière en fonctionnement.

| Type de gaz | Pression |
|-------------------|----------|
| Gaz Naturel H G20 | 20 mbar |
| Gaz Naturel L G25 | 25 mbar |
| Propane G31 | 37 mbar |



Une fois les réglages effectués, veiller à bien refermer les prises de mesures.

3.5.2 - Vérification du réglage de la vanne gaz

3.5.2.1 - Contrôle du réglage à la puissance minimale

La chaudière est toujours à la **puissance minimale**.

Vérifier avec un analyseur de combustion les teneurs en CO₂ (et CO/NO_x).

Nota : Utiliser les prises de mesures situées sur l'évacuation des fumées.



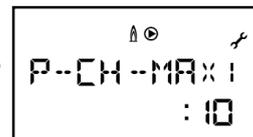
NE PAS TOUCHER AU RÉGLAGE de la puissance minimale avant le réglage de puissance maximale.

Le taux de CO₂ correct à la **puissance minimale** est indiqué dans le tableau ci-dessous.

| Réglage à la puissance minimale | Modèles | Mixte et Profusion murale | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------|------|
| | Type de gaz | G20 | G25 | G31 |
| | Taux de CO ₂ - % | 8,8 | 9 | 10 |
| | Débit gaz - m ³ /h | 0,45 | 0,49 | 0,16 |
| Réglage à la puissance maximale | Modèles | Chauffage et Accumulation | | |
| | Type de gaz | G20 | G25 | G31 |
| | Taux de CO ₂ - % | 8,7 | 8,9 | 10,1 |
| | Débit gaz - m ³ /h | 0,38 | 0,46 | 0,15 |

3.5.2.2 - Contrôle du réglage à la puissance maximale

Appuyer sur  : la chaudière passe à la puissance maximale chauffage.



Nota : La chaudière démarre à une puissance dite de «démarrage» avant de rejoindre sa consigne de puissance. Il faut attendre au moins 1 minute pour être sûr de la stabilisation.

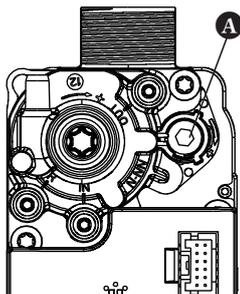
Vérifier avec un analyseur de combustion les teneurs en CO₂, CO et NO_x. Le taux de CO₂ correct à la **puissance maximale chauffage** est indiqué dans le tableau ci-dessous.

| Réglage à la puissance maximale chauffage | Modèles | Mixte et Profusion murale | | |
|---|-------------------------------|---------------------------|------|------|
| | Type de gaz | G20 | G25 | G31 |
| | Taux de CO ₂ - % | 9 | 9,3 | 10,4 |
| | Débit gaz - m ³ /h | 2,59 | 3,00 | 0,99 |
| | Modèles | Chauffage et Accumulation | | |
| Type de gaz | G20 | G25 | G31 | |
| Taux de CO ₂ - % | 9 | 9,1 | 10,6 | |
| Débit gaz - m ³ /h | 1,95 | 2,27 | 0,74 | |

• **Si besoin régler** le CO₂ en agissant sur la vis (Rep. **A**)

- ⤴ pour ↗ le taux
- ⤵ pour ↘ le taux

Nota : Il faut attendre quelques secondes pour que la variation soit visible sur l'analyse. Modifier par pas de 1 ou 2 clics.



3.5.2.3 - Contrôle du réglage à la puissance maximale sanitaire

Appuyer sur . La chaudière passe à la puissance maximale sanitaire.

Vérifier avec un analyseur de combustion les faibles teneurs en CO (<300 ppm) et NO_x.



NE PAS TOUCHER AU RÉGLAGE s'il ne convient pas à la puissance **maximale sanitaire**.

Retourner dans le menu "COMBUSTIO." et à la puissance **maximale chauffage** faire 1 à 2 clics dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Appuyer sur : la chaudière affiche :



Nota : Si tout les contrôles sont satisfaisants et non pas nécessités de réglages, passer au § "Étape 7 - réglages et paramétrages".

Dans le cas ou un réglage a été effectué ou doit être effectué, choisir «**OU I**» et appuyer sur .

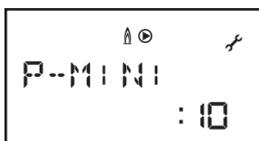


Entrer dans le menu "REGLAGES" par appui sur .

Faire défiler avec jusqu'à "COMBUSTIO.", puis valider .

3.5.2.4 - Contrôle du réglage à la puissance minimale

Appuyer à nouveau sur : la chaudière passe à la puissance minimale sanitaire.

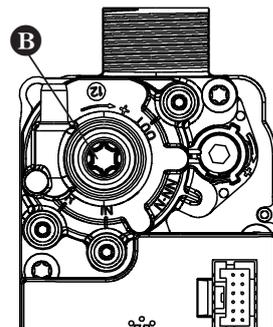


Vérifier avec un analyseur de combustion les teneurs en CO₂, CO et NO_x. Le taux de CO₂ correct à la **puissance minimale** est indiqué dans le tableau "Taux de CO₂ à la puissance minimale" dans le § précédent "Contrôle du réglage à la puissance minimale".

• **Si besoin régler** le CO₂ en agissant sur la vis (Rep. **B**)

- ⤴ pour ↗ le taux
- ⤵ pour ↘ le taux

Nota : Il faut attendre quelques secondes pour que la variation soit visible sur l'analyse. Modifier par pas de 1/8^{ème} de tour ou moins.



3.5.2.5 - Vérification du réglage aux autres puissances

Appui sur pour changer de niveau de puissance.

Une fois revenu au menu "EXPERT". Appuyer sur pour revenir à l'écran principal.



À la fin du réglage, les vis de réglage du CO₂ doivent être scellées après un changement de gaz.

3.6 - Étape 6 : Collage de l'étiquette «changement de gaz»

Au-dessous de la plaque signalétique, coller l'étiquette (fournie dans la pochette de transformation) indiquant le type de gaz auquel est réglée la chaudière.

3.7 - Étape 7 - Réglages et paramétrages



Pour passer cette étape : choisir «**NON**», appuyer sur .

Il n'est pas nécessaire de modifier le réglage de la consigne sur la chaudière LÉLIA+. La consigne est transmise à la chaudière LÉLIA+ par le Module HG via le câble faisant la liaison entre les appareils

3.8 - Étape 8 - Vérification des étanchéités

3.8.1 - Contrôle des fuites d'eau

Contrôler l'ensemble des raccords hydrauliques (écrous tournants avec joints plats, joints toriques ou tout assemblage à la pâte) pouvant s'être desserrés lors du transport de l'appareil ou lors de son installation.

Après avoir mis l'appareil sous pression, il est impératif de vérifier l'étanchéité (par examen visuel et par chute de pression) de tous les raccords internes et externes.



Toute dégradation de l'appareil suite à un défaut d'étanchéité entraîne l'annulation de la garantie.

3.8.2 - Contrôle de l'étanchéité des évacuations de fumées

Vérifier l'emboîtement correct des conduits d'évacuation de fumées (joint à lèvres). Une mauvaise étanchéité peut provoquer, par retour des condensats dans le caisson étanche, la dégradation de certains composants (ventilateur, brûleur, échangeur, caisson).

4 - Mise en service du Module HG



Pour une mise en service optimale, assurez-vous que l'ensemble des accessoires voulus (contrôle d'ambiance, kit de découplage, kit 2 circuits, etc...) sont raccordés avant de lancer l'assistant de mise en service. Pour les thermostats d'ambiance, assurez-vous qu'ils sont en demande de chauffe (envoi d'un contact fermé au pilote).

Afin de permettre l'actionnement du circulateur de la chaudière pendant la purge, laissez la chaudière allumée (LED verte allumée) pendant la mise en service du Module HG.



A la première mise sous tension, le **Module** vous demande de confirmer la langue utilisée (français, anglais, allemand, italien, espagnol ou polonais), puis vous propose de commencer la mise en service :



Choisir **OUI** et valider par la touche pour commencer. Le **Module** vous guide à travers les étapes décrites ci-après.

REMARQUE : Si vous choisissez de ne pas lancer la mise en service (**NON**), celle-ci reste accessible par le menu **EXPERT**, dans le sous-menu **MISE SERVI.**

4.1 - Étape 1 : Choix des circuits

Sélectionnez le type de circuit raccordé (eau chaude sanitaire, radiateurs).

Nota :

Les circuits sont proposés par le pilote en fonction des sondes raccordées.

4.2 - Étape 2 : Remplissage

Actionnez le disconnecteur de l'installation pour ajuster la pression du circuit de chauffage jusqu'à dépasser 1,5 bar de pression.



Pendant l'étape de remplissage, le **Pilote Hybride Gaz** indique la pression mesurée dans le circuit chauffage.

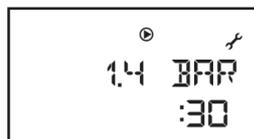
Le **Pilote Hybride Gaz** valide automatiquement le remplissage lorsque la pression atteint 1,6 bar.

Une validation manuelle (appui sur) est possible à partir de 0,6 bar de pression.

4.3 - Étape 3 : Purge de l'installation



Le cycle de purge active le circulateur (et la vanne 3 voies si la production d'eau chaude est installée) à rythme alterné pour permettre le déplacement des bulles d'air accumulées aux points hauts et leur évacuation par le purgeur automatique du **Pilote Hybride Gaz**.



Pendant le cycle de purge, l'écran indique le décompte pour l'arrêt automatique du cycle ainsi que la pression dans le circuit.

Pendant le cycle, vérifiez que les purgeurs automatiques sont bien ouverts et actionnez régulièrement les purgeurs manuels.

Si la pression devient insuffisante en raison du volume d'air purgé, le **Pilote Hybride Gaz** vous l'indique et met le cycle de purge en pause.

Actionnez le disconnecteur ou le dispositif de remplissage pour remonter la pression. La reprise du cycle de purge est automatique lorsque la pression est suffisante.

Le cycle de purge est lancé pour une durée de 30 minutes et s'arrêtera automatiquement au bout de cette durée.

A tout moment du cycle, vous pouvez :

- Interrompre (ou reprendre) le cycle en appuyant sur la touche .
- Terminer le cycle et passer à l'étape suivante en appuyant sur la touche .

4.4 - Étape 4 : Fin de la mise en service

Le **Pilote Hybride Gaz** vous indique l'achèvement de la mise en service :



Puis revient automatiquement en veille.

Le **Pilote Hybride Gaz** peut être laissé en l'état en attendant sa première utilisation.

4.5 - Première utilisation

Pour mettre en marche le **Pilote Hybride Gaz**, il suffit d'appuyer sur la touche .

Un appui prolongé sur la touche met le **Pilote Hybride Gaz** en veille.

NOTES :



www.intuis.fr

Site Industriel et de développement

Rue de la République

CS 40029

80210 Feuquières-en-Vimeu

Service client

+33 (0)9 78 45 10 26

service-consommateur@intuis.fr

service-client@intuis.fr

