

1 Gas type conversion



DANGER

Personal injury and property damage

- ▶ This conversion kit shall be installed by a qualified installer, service agency, or the gas supplier in accordance with the manufacturer's instructions and all applicable codes and requirements of the authority having jurisdiction.
- ▶ If the information in these instructions is not followed exactly, a fire, an explosion, or production of carbon monoxide can result causing property damage, personal injury, or loss of life.
- ▶ The qualified installer, service agency, or the gas supplier is responsible for proper installation of this kit.
- ▶ Before carrying out electrical work: disconnect the installation from the power supply at the emergency shutoff switch or by disengaging the heating system circuit breaker. Take measures to prevent accidental reconnection.
- ▶ The installer is responsible for the proper conversion of this appliance.
- ▶ The installation is not proper and complete until the operation of the converted appliance is checked as specified in the manufacturer's instructions supplied with the kit.



DANGER

Explosion!

- ▶ Close the gas cock prior to working on the gas train.
- ▶ Check for gas leaks after carrying out work on the gas train.

- ▶ Fold the Heatronic down.
- ▶ Check the number on the code plug from the gas conversion kit:

Appliance	NG Code plug order number	LPG (Propane) Code plug and fixed gas throttle order number	Ø
ZBR16-3A	8 714 432 501 0	8 714 432 506 0	3,8
ZBR21-3A	8 714 432 528 0	8 714 432 529 0	4,9
ZBR28-3A	8 714 432 502 0	8 714 432 507 0	4,9
ZBR35-3A	8 714 432 503 0	8 714 432 508 0	5,6
ZBR42-3A	8 714 432 504 0	8 714 432 509 0	5,6
ZWB28-3A	8 714 432 520 0	8 714 432 521 0	4,9
ZWB35-3A	8 714 432 524 0	8 714 432 525 0	5,6
ZWB42-3A	8 714 432 500 0	8 714 432 505 0	5,6

Table 1

- ▶ Replace the code plug in the Heatronic with the code plug from the gas conversion kit.

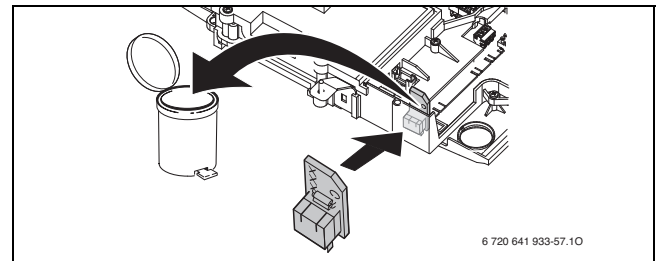


Fig. 1 Replacing the code plug

1. Loosen pipe connection.
2. Loosen gas/air premixer chamber.
3. Remove gas pipe with gas/air premixer chamber.

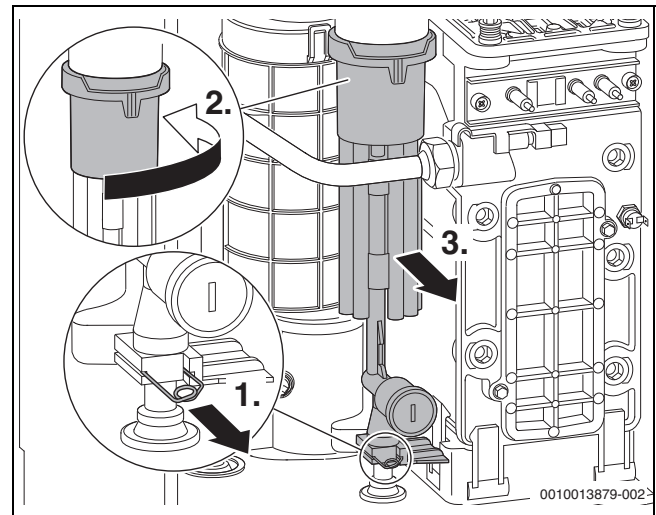


Fig. 2

- ▶ Install fixed gas throttle for LPG (Propane).

-or-

- ▶ Remove fixed gas throttle for NG.

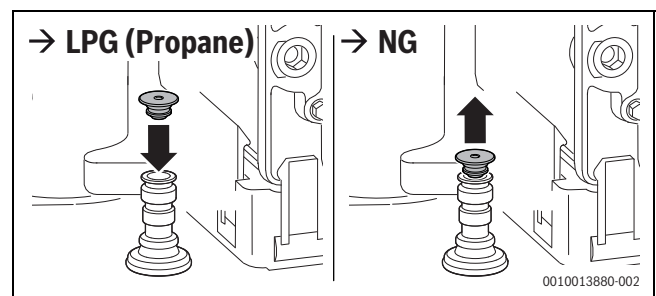


Fig. 3

- ▶ Reinstall gas pipe with gas/air premixer chamber.
- ▶ Reconnect pipe connection.



With these conversions there is no setting of the gas-air ratio (CO₂ or O₂) necessary.

Gas type conversion

- Affix the gas type label from the gas conversion kit to the appliance.

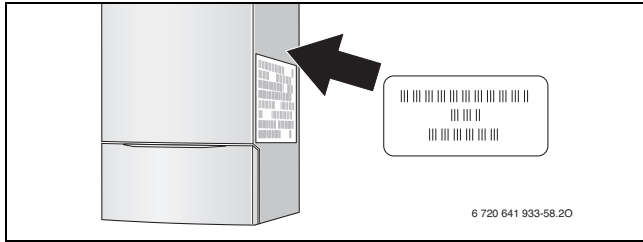


Fig. 4 Affixing the gas type label



The Bosch Greenstar boiler is factory set for installation below 2000 feet (610 m) above sea level.

1 Conversion du type de gaz



DANGER

Domages corporels et matériels

- ▶ Cette transformation doit exclusivement être réalisée par un prestataire formé et agréé conformément à la notice du fabricant et conformément à toutes les lois et exigences en vigueur des autorités compétentes.
- ▶ Si les informations figurant dans la présente notice ne sont pas suivies précisément ou si l'installation, la modification, l'exploitation ou la maintenance est réalisé(e) par une personne non qualifiée, il peut en résulter un incendie, une explosion ou une émanation de monoxyde de carbone pouvant provoquer des dommages matériels, corporels ou la mort.
- ▶ Avant la réalisation de travaux électriques : débrancher l'installation de l'alimentation électrique au niveau de l'interrupteur d'arrêt d'urgence ou en désactivant le disjoncteur du système de chauffage. Prendre les mesures nécessaires pour prévenir la reconnexion accidentelle.
- ▶ Le prestataire qualifié est responsable de la transformation correcte de l'appareil.
- ▶ L'installation est conforme et complète uniquement lorsque le fonctionnement de l'appareil transformé a été contrôlé, comme décrit dans la présente notice.



DANGER

Explosion!

- ▶ Fermer le robinet de gaz avant d'effectuer des travaux sur des composants contenant du gaz.
- ▶ Contrôler l'étanchéité des composants contenant du gaz.

- ▶ Rabattre le Heatronic.
- ▶ Contrôler le numéro de la fiche de codage à partir de l'assemble de conversion de gaz :

Appareil	NG la fiche de cod.	LPG (Propane) la fiche de codage et l'étrangleur	Ø
Références	Références	Références	
ZBR16-3A	8 714 432 501 0	8 714 432 506 0	3,8
ZBR21-3A	8 714 432 528 0	8 714 432 529 0	4,9
ZBR28-3A	8 714 432 502 0	8 714 432 507 0	4,9
ZBR35-3A	8 714 432 503 0	8 714 432 508 0	5,6
ZBR42-3A	8 714 432 504 0	8 714 432 509 0	5,6
ZWB28-3A	8 714 432 520 0	8 714 432 521 0	4,9
ZWB35-3A	8 714 432 524 0	8 714 432 525 0	5,6
ZWB42-3A	8 714 432 500 0	8 714 432 505 0	5,6

Tab. 2

- ▶ Remplacer la fiche de codage sur le Heatronic par la fiche de codage de l'assemble de conversion de gaz.

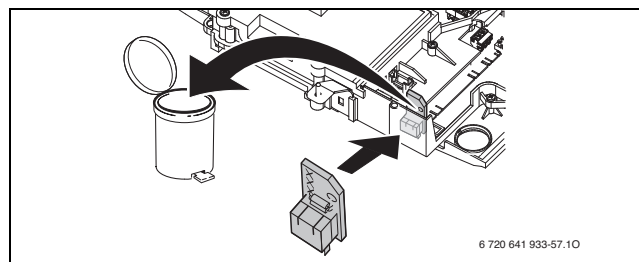


Fig. 5 Remplacer la fiche de codage

1. Desserrer le raccord du tuyau.
2. Desserrer la chambre de prémélange gaz/air.
3. Retirer le tuyau de gaz de la chambre de prémélange gaz/air.

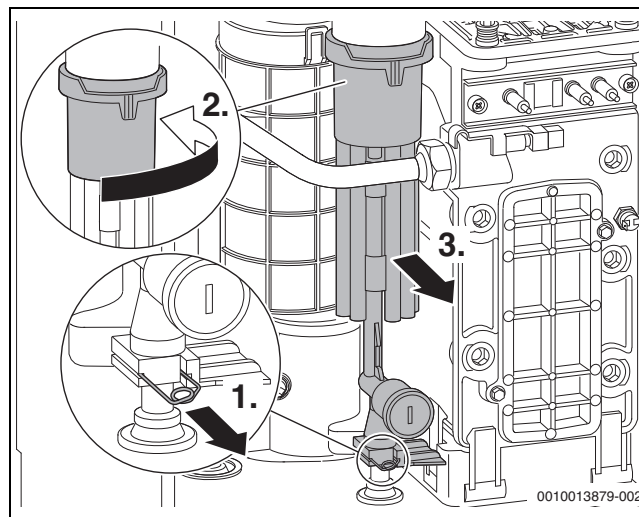


Fig. 6

- ▶ Installer de manière fixe l'étrangleur pour LPG (Propane).

-ou-

- ▶ Enlever l'étrangleur pour NG.

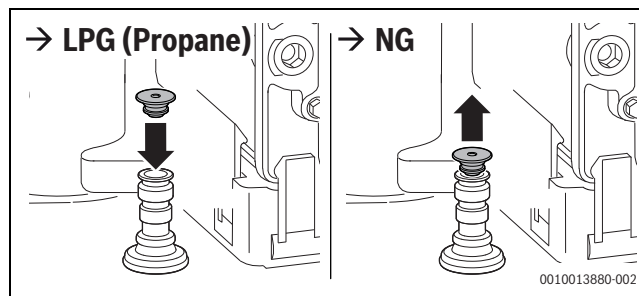


Fig. 7

- ▶ Réinstaller le tuyau de gaz vers la chambre de prémélange gaz/air.
- ▶ Reconnecter le raccord de tuyau.



Aucun réglage du ratio gaz-air (CO_2 ou O_2) n'est nécessaires avec ces conversions.

- Installer un autocollant indiquant le type de gaz de l'assemblage de conversion de gaz sur l'appareil.

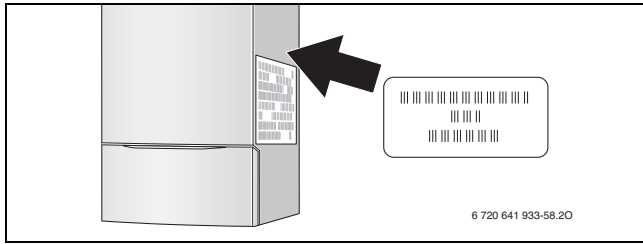


Fig. 8 Installer un autocollant indiquant le type de gaz



La chaudière gaz à condensation est réglée en usine pour une installation à moins de 2000 pieds (610 m) au-dessus du niveau de la mer.