

Jøtul GF 160 DV IPI

# High Altitude Adjustment Instructions

## Instructions d'ajustement haute altitude

Jøtul GF 160 DV IPI

Kit 158059 for LP  
Kit 158060 for NG

This derating kit shall be installed by a qualified service agency 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, explosion, or production of carbon monoxide may result causing property damage, personal injury or loss of life. The qualified service agency is responsible for the proper installation of this kit. 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.

Cet équipement de conversion sera installé par une agence qualifiée de service conformément aux instructions du fabricant et toutes exigences et codes applicables de l'autorités avoir la juridiction. Si l'information dans cette Instruction n'est pas suivie exactement, un feu, explosion ou production de protoxyde de carbone peut résulter le dommages causer de propriété, pert ou blessure personnelle de vie. L'agence qualifiée do service est esponsable de l'installation propre de cet équipemetn. L'installation n'est pas propre et complète jusqu'à l'operation de l'appareil converi est chèque suivant les critères établis dans les instruction de propriétaire provision nées avel l'équipement.

**CAUTION:** Before proceeding with this conversion, the gas supply must be shut off prior to disconnecting the electrical power.

**ATTENTION:** Avant de procéder à cette conversion, l'approvisionnement en gaz doit être coupée avant de débrancher l'alimentation électrique.



# High Altitude Adjustment

The decreased atmospheric pressure of higher altitudes affects heat value of gaseous fuels. Most gas suppliers derate the gas intended for use at elevations above 2000 feet. Check with your gas supplier before performing a derate adjustment to the burner.

The Jotul GF 160 DV IPI should be adjusted for altitude over 2000 ft. (610 - 1371 m) for either Natural Gas or Propane. If the gas supplier does not derate fuels, install High Altitude Adjustment Kit 158026 for Propane or Kit 158027 for Natural Gas.

**U.S & Canada per  
ANSI Z21.88-2016•CSA 2.33-2016, CAN/CGA 2.17**

**Orifice Sizes for 610-1370 meters (2000-4500 ft.):**  
**Natural Gas: 2.30 mm**  
**Propane: 1.40 mm**

**See the stove rating plate for additional information. For high altitude installations consult the local gas distributor or the authority having jurisdiction for proper rating methods. If the installer must convert the unit to adjust for varying altitudes, the Conversion Label provided must be filled out and applied to the appliance.**

### Tools required:

- 1/2" & 13 mm open end wrench or deep-well socket
- 10 mm nut driver

### Conversion Kit Contents:

- 1 Burner Injector (1.40 mm for LP) (2.30 mm for NG)
- Conversion Label
- Conversion instructions

## Derating Procedure

1. Turn off gas supply to stove.
2. Open the firebox using the Latch Tool to disengage the latches.
3. Open the Control Door under the firebox. Locate and loosen the Air Shutter wing nut and push it back far as it will travel. See fig.1.
4. Grasp the burner sides and tilt the front up to disengage it from the firebox base. Then, pull it forward and out through the door opening.
5. Use the wrench to remove the original orifice and replace it with the one provided in this kit. See fig 2.
6. Adjust the air shutter, and conduct gas leak and gas pressure tests as detailed in the stove manual.
7. Fill out the appropriate information and apply the high altitude conversion label provided to the rating plate on the appliance. See fig. 3.

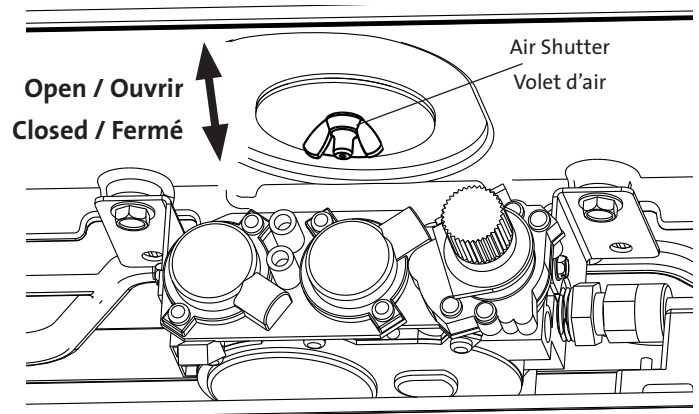


Figure 1. The Air Shutter stem is accessed from within the controls compartment.

La tige de l'obturateur d'air est accessible depuis le compartiment des commandes.

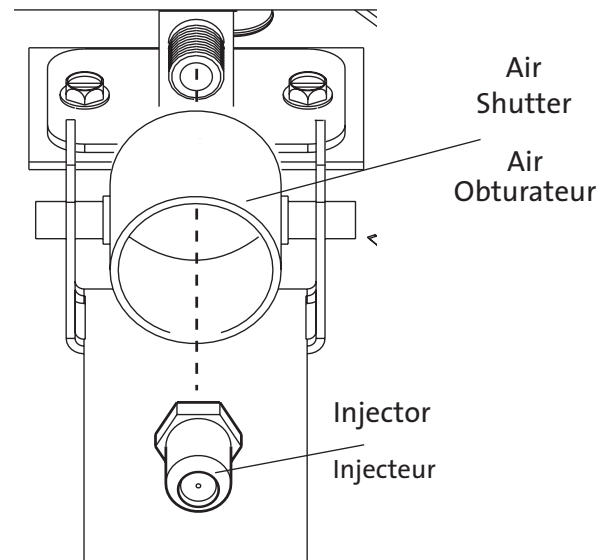


Figure 2. Install new injector. / Installez un nouvel injecteur.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| This appliance has been converted for use at an altitude of _____ . |                       |
| Orifice Size: _____   | Manifold Press. _____ |
| Input Btu/Hr. _____   | Fuel Type _____       |
| Date: ___/___/___   | Converted by: _____   |
| Cet appereil a été converti au _____ Injecteur _____                |                       |
| Pression à la tubulure d'alimentation _____                         |                       |
| Déoît calorifique _____   |                       |

Figure 3. High Altitude Conversion Label.  
Étiquette de conversion haute altitude.

# Calibrage à haute altitude

La diminution de la pression atmosphérique des altitudes plus élevées affecte la valeur calorifique des combustibles gazeux. La plupart des fournisseurs de gaz réduisent le gaz destiné à être utilisé à des élévations supérieures à 2000 pieds. Vérifiez avec votre fournisseur de gaz avant d'effectuer un réglage de réduction sur le brûleur. Si le fournisseur de gaz ne réduit pas les carburants, installez le kit de réglage haute altitude 158059 pour le propane et le kit 158060 pour le gaz naturel.

**États-Unis et Canada, conformément aux normes ANSI Z21.88-2016 • CSA 2.33-2016, CAN/CGA 2.17**

**Taille de l'orifice pour 610-1370 meters (2000-4500 ft.):**

**Gaz naturel: 2.30 mm**

**Gaz propane: 1.40 mm**

Voir la plaque signalétique du poêle pour plus d'informations. Pour les installations en haute altitude, consultez le distributeur de gaz local ou l'autorité compétente pour les méthodes d'évaluation appropriées. Si l'installateur doit convertir l'unité pour s'ajuster aux altitudes variables, l'étiquette de conversion fournie doit être remplie et appliquée à l'appareil.

Outils nécessaires:

- Clé à fourche 1/2 " & 13 mm ou douille profonde
- pilote d'écrou de 10 mm

**Contenu du kit de conversion:**

- Injecteur à 1 brûleur (1,40 mm pour LP) (2,30 mm pour NG)
- Étiquette de conversion
- Instructions de conversion

## Derating Procedure

1. Fermez l'arrivée de gaz au poêle.
2. Ouvrez la chambre de combustion à l'aide de l'outil de verrouillage pour désengager les loquets.
3. Ouvrez la porte de contrôle sous la chambre de combustion. Localisez et desserrez l'écrou à ailettes de l'obturateur d'air et poussez-le vers l'arrière jusqu'à ce qu'il se déplace. Voir fig.1.
4. Saisir les côtés du brûleur et incliner la façade vers le haut pour la dégager de la base du foyer. Ensuite, tirez-le vers l'avant et sortez par l'ouverture de la porte.
5. Utilisez la clé pour retirer l'orifice d'origine et remplacez-le par celui fourni dans ce kit. Voir fig. 2.
6. Réglez l'obturateur d'air et effectuez les tests de fuite de gaz et de pression de gaz comme indiqué dans le manuel du poêle.
7. Remplissez les informations appropriées et appliquez l'étiquette de conversion haute altitude fournie sur la plaque signalétique de l'appareil. Voir fig. 3.