REZNOR®

Revision: VZ-VZH-VZT-DJ20-DL2 (11-26) 1047445-E

Supersedes: VZ-VZH-VZT-DJ20-DL2 (11-25) 1047445-D

CONVERSION KIT INSTALLATION FOR GAS-FIRED LOW-INTENSITY RADIANT TUBE HEATERS

OPTIONS DJ20 AND DL2 FOR MODELS VZ, VZH, AND VZT

GENERAL INFORMATION

⚠ DANGER ⚠

These kits are to be installed by a qualified service agency in accordance with these instructions and in compliance with all codes and requirements of authorities having jurisdiction. Improper installation, adjustment, alteration, service, and/or maintenance can cause property damage, injury, or death. The qualified agency performing this work assumes responsibility for this installation.

Option DJ20

Option DJ20 is for converting units for use at elevations >2,000 feet (>610 meters). Deration is necessary to compensate for low atmospheric pressure at high elevations. This requires replacing the burner orifice.

Option DL2

Option DL2 is for converting natural gas units for use with propane. When converting fuels, it is necessary to have the complete heater model. The identifying model number can be found on the heater rating plate. The rating plate identifies only original equipment, so also compare the label on the gas valve with the description listed.

Important Safety Information

Refer to the installation manual provided with the heater for important safety information. Pay attention to all dangers, warnings, cautions, and notes highlighted in this manual. Safety markings should not be ignored and are used frequently throughout to designate a degree or level of seriousness.

DO NOT DESTROY. PLEASE READ CAREFULLY. KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

KITS AND KIT COMPONENTS

Table 1 lists conversion kits. Ensure that all applicable components listed in **Table 2** are available before beginning installation.

Table 1. Conversion Kits

Type	Option	Model	Unit Size (MBTUh)				
			40	60	80	100	115
			PN				
High-elevation	DJ20	VZ	1047456	1047457	1047458	1047459	1047460
		VZH	1047466	1047467	1047468	1047469	—
		VZT	—		1047458	1047459	
Natural gas to propane	DL2	VZ	BH040NP-WR	BH060NP-WR	BH080NP-WR	BH100NP-WR	BH115NP-WR
		VZH	V040NP	V060NP	V080NP	V100NP	—
		VZT	—		DF080NP	DF100NP	
Type	**Option**	**Model**	**Unit Size (MBTUh)**				
			125	**140**	**150**	**175**	**200**
			PN				
High-elevation	DJ20	VZ	1047461	1047462	1047463	1047464	1047465
		VZH	1047470	—	1047471	1047472	—
		VZT	1047461		1047463	1047464	1047465
Natural gas to propane	DL2	VZ	BH125NP-WR	BH140NP-WR	BH150NP-WR	BH175NP-WR	—
		VZH	V125NP	—	V150NP	V175NP	
		VZT	DF125NP		DF150NP	DF175NP	

Table 2. Conversion Kit Components

Type	Option	Component	Description	PN	Model
High-elevation	DJ20	Label	High-elevation adjustment	197062	All
		Burner orifice	Natural gas or propane	Refer to **Table 3** or **Table 4**	
Natural gas to propane	DL2	Label	Conversion	91039400	
		Burner orifice	Propane	Refer to **Table 4**	
		Regulator spring	For gas valve PN 90032500	90032600	VZ
			For gas valve PN 90032510	90032800	VZH
			For gas valve PN 90034900	90032540	VZT

Table 3. Natural Gas Burner Orifices

Elevation* (Feet (Meters))	Model	Unit Size (MBTUh)									
		40	60	80	100	115	125	140	150	175	200
		PN (Drill Size)									
0–2000 (0–610)	VZ	91910486 (3.0 mm)	91910426 (#26)	91910418 (#18)	91910412 (#12)	91910404 (#4)	91910403 (#3)	91910496 (A)	91910496 (#26)	91910495 (E)	91910494 (I)
	VZH		91910427 (#27)			—	91910405 (#5)	—	91910401 (#1)		—
	VZT	—					91910403 (#3)		91910496 (A)		91910492 (6.8 mm)
2001–3000 (611–915)	VZ	91910433 (#33)	91910427 (#27)	91910419 (#19)	91910413 (#13)	91910406 (#6)	91910404 (#4)	91910496 (A)	91910496 (A)	91910495 (E)	91910494 (I)
	VZH		91910428 (#28)			—	91910407 (#7)	—	91910402 (#2)		—
	VZT	—					91910404 (#4)		91910496 (A)		91910492 (6.8 mm)
3001–4000 (916–1220)	VZ	91910434 (#34)	91910428 (#28)	91910419 (#19)	91910414 (#14)	91910407 (#7)	91910405 (#5)	91910401 (#1)	91910401 (#1)	91910497 (D)	91910510 (H)
	VZH					—	91910408 (#8)	—	91910402 (#2)		—
	VZT	—					91910405 (#5)		91910401 (#1)		91910499 (G)
4001- 5000 (1221–1525)	VZ	91910435 (#35)	91910428 (#28)	91910420 (#20)	91910415 (#15)	91910408 (#8)	91910407 (#7)	91910401 (#1)	91910401 (#1)	91910497 (D)	91910499 (G)
	VZH		91910429 (#29)			—	91910409 (#9)	—	91910403 (#3)		—
	VZT	—					91910407 (#7)		91910401 (#1)		91910499 (G)
5001–6000 (1526–1830)	VZ	91910435 (#35)	91910428 (#28)	91910421 (#21)	91910416 (#16)	91910409 (#9)	91910408 (#8)	91910402 (#2)	91910402 (#2)	91910503 (C)	91910499 (G)
	VZH		91910429 (#29)			—	91910410 (#10)	—	91910403 (#3)		—
	VZT	—					91910408 (#8)		91910402 (#2)		91910493 (F)
6001–7000 (1831–2135)	VZ	91910436 (#36)	91910429 (#29)	91910422 (#22)	91910417 (#17)	91910411 (#11)	91910409 (#9)	91910402 (#2)	91910402 (#2)	91910503 (C)	91910493 (F)
	VZH					—	91910412 (#12)	—	91910404 (#4)		—
	VZT	—					91910409 (#9)		91910402 (#2)		91910493 (F)
7001–8000 (2136–2440)	VZ	91910436 (#36)	91910429 (#29)	91910423 (#23)	91910417 (#17)	91910412 (#12)	91910410 (#10)	91910403 (#3)	91910403 (#3)	91910498 (B)	91910493 (F)
	VZH		91910430 (#30)			—	91910413 (#13)	—	91910405 (#5)		—
	VZT	—					91910410 (#10)		91910403 (#3)		91910495 (E)
8001–9000 (2441–2745)	VZ	91910437 (#37)	91910430 (#30)	91910424 (#24)	91910418 (#18)	91910413 (#13)	91910412 (#12)	91910403 (#3)	91910403 (#3)	91910498 (B)	91910495 (E)
	VZH					—	91910414 (#14)	—	91910407 (#7)		—
	VZT	—					91910412 (#12)		91910403 (#3)		91910495 (E)
9001–10,000 (2746–3045)	VZ	91910438 (#38)	91910430 (#30)	91910426 (#26)	91910419 (#19)	91910414 (#14)	91910413 (#13)	91910404 (#4)	91910404 (#4)	91910496 (A)	91910495 (E)
	VZH					—	91910415 (#15)	—	91910408 (#8)		—
	VZT	—					91910413 (#13)		91910404 (#4)		91910497 (D)

*Orifices listed for elevations >2,000 feet (>610 meters) are included in option DJ20.

KITS AND KIT COMPONENTS—CONTINUED

Table 4. Propane Burner Orifices

Elevation* (Feet (Meters))	Model	Unit Size (MBTUh)								
		40	60	80	100	115	125	140	150	175
		PN (Drill Size)								
0–2000 (0–610)	VZ	91910449 (#49)	91910444 (#44)	91910437 (#37)	91910433 (#33)	91910490 (1/8 inch)	91910430 (#30)	91910429 (#29)	91910428 (#28)	91910425 (#25)
	VZH			91910438 (#38)		—	91910484 (3.2 mm)	—		
	VZT	—		91910437 (#37)			91910430 (#30)			
2001–3000 (611–915)	VZ	91910450 (#50)	91910445 (#45)	91910438 (#38)	91910435 (#35)	91910479 (3.1 mm)	91910430 (#30)	91910429 (#29)	91910429 (#29)	91910426 (#26)
	VZH			91910439 (#39)		—	91910479 (3.1 mm)	—		
	VZT	—		91910438 (#38)			91910430 (#30)			
3001–4000 (916–1220)	VZ	91910450 (#50)	91910445 (#45)	91910439 (#39)	91910435 (#35)	91910432 (#32)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910429 (#29)	91910427 (#27)
	VZH			91910440 (#40)		—	91910432 (#32)	—		
	VZT	—		91910439 (#39)			91910431 (#31)			
4001- 5000 (1221–1525)	VZ	91910450 (#50)	91910445 (#45)	91910439 (#39)	91910436 (#36)	91910433 (#33)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910429 (#29)	91910427 (#27)
	VZH			91910441 (#41)		—	91910433 (#33)	—		
	VZT	—		91910439 (#39)			91910431 (#31)			
5001–6000 (1526–1830)	VZ	91910451 (#51)	91910446 (#46)	91910440 (#40)	91910436 (#36)	91910434 (#34)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910430 (#30)	91910428 (#28)
	VZH			91910441 (#41)		—	91910434 (#34)	—		
	VZT	—		91910440 (#40)			91910431 (#31)			
6001–7000 (1831–2135)	VZ	91910451 (#51)	91910447 (#47)	91910441 (#41)	91910437 (#37)	91910435 (#35)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910430 (#30)	91910428 (#28)
	VZH			91910442 (#42)		—	91910435 (#35)	—		
	VZT	—		91910441 (#41)			91910431 (#31)			
7001–8000 (2136–2440)	VZ	91910451 (#51)	91910447 (#47)	91910442 (#42)	91910438 (#38)	91910435 (#35)	91910432 (#32)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910429 (#29)
	VZH					—	91910436 (#36)	—		
	VZT	—					91910432 (#32)			
8001–9000 (2441–2745)	VZ	91910452 (#52)	91910448 (#48)	91910442 (#42)	91910438 (#38)	91910436 (#36)	91910432 (#32)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910429 (#29)
	VZH			91910443 (#43)		—	91910436 (#36)	—		
	VZT	—		91910442 (#42)			91910432 (#32)			
9001–10,000 (2746–3045)	VZ	91910452 (#52)	91910448 (#48)	91910443 (#43)	91910440 (#40)	91910437 (#37)	91910433 (#33)	91910431 (#31)	91910431 (#31)	91910430 (#30)
	VZH					—	91910437 (#37)	—		
	VZT	—					91910433 (#33)			

*Orifices listed for elevations >2,000 feet (>610 meters) are included in option DJ20. Orifices listed for elevations <2,001 feet (<611 meters) are included in option DL2.

NOTE: This procedure assumes that the unit has already been installed. However, the conversion kits may be installed on a unit that has not been installed. For an uninstalled unit, ensure that the installation is completed in accordance with the installation manual provided with the unit when the conversion is complete.

1. Remove gas supply and electrical power:
   a. Close manual shutoff valve on flexible gas connector to turn OFF gas supply to heater.
   b. Turn OFF electrical power.
2. Remove burner cabinet panel(s) for access:
   a. For model VZ or VZT, disconnect combustion air piping from blower if unit is connected to outside combustion air, unplug blower motor power cable, and remove top blower panel with blower and motor assembly attached.
   b. For model VZH, remove both side panels.

NOTE: For both conversion types—high-elevation and propane—replacement of the burner orifice is required.

3. Replace burner orifice:

⚠ DANGER ⚠

Ensure that the correct orifice for installation elevation and type of fuel is installed.

   a. Select appropriate replacement orifice from **Table 3** or **Table 4**.
   b. Remove and save screws that secure ignitor assembly (see **Figure 1**) to inside panel and remove ignitor assembly (remains connected to wiring harness).

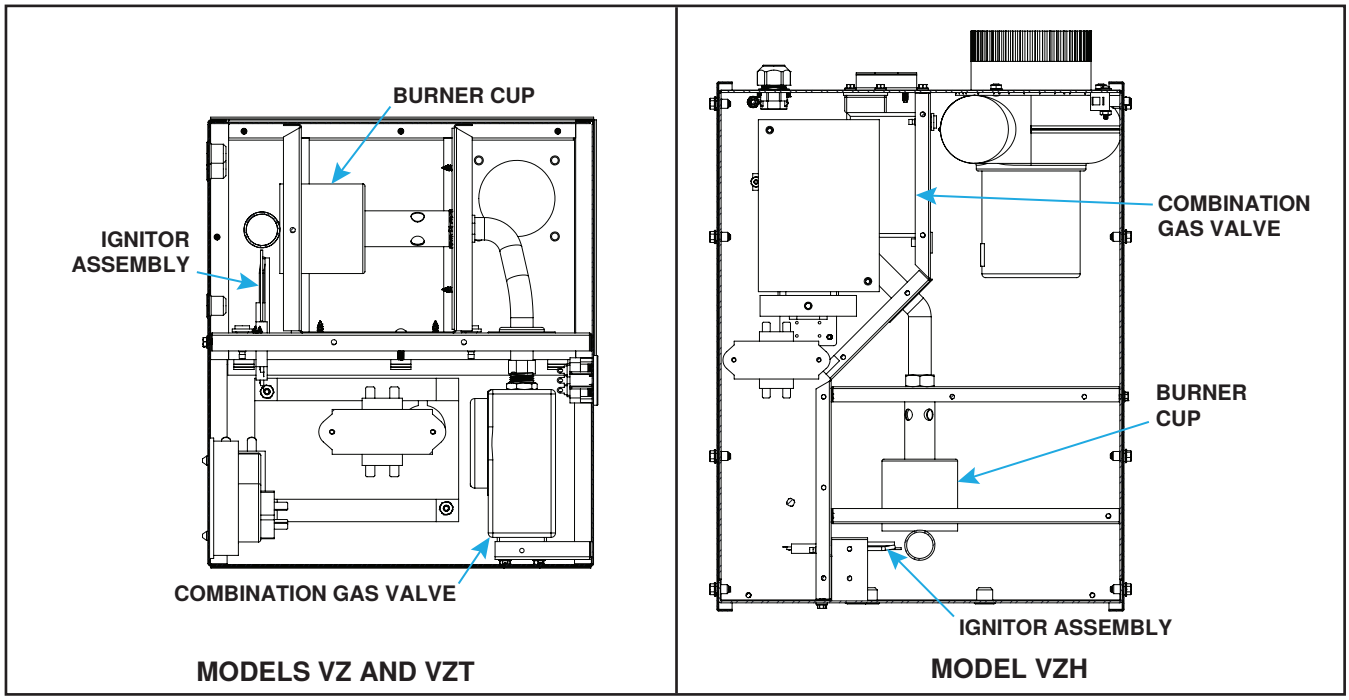


Figure 1. Component Locations

c. Insert screwdriver in holes in burner cup shaft (see **Figure 1**) and use as leverage to loosen burner cup from gas manifold. Continue to unthread burner cup from gas manifold by hand and move out of way to access burner orifice.

d. Using wrench, remove existing burner orifice (see **Figure 2**) from gas manifold.

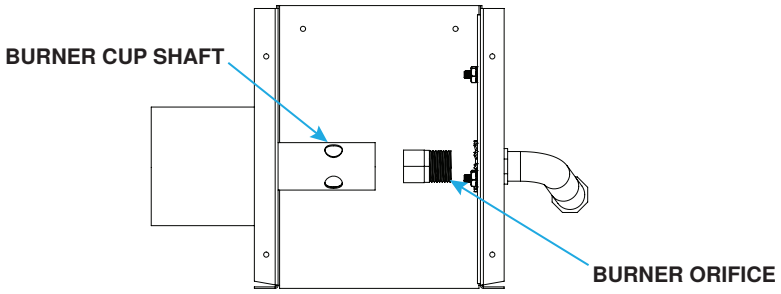


Figure 2. Typical Gas Manifold

⚠ DANGER ⚠

- **DO NOT attempt to drill the burner orifice. Use a factory-supplied orifice only.**
- **DO NOT block the burner orifice with pipe joint compound. Pipe joint compounds (pipe dope) shall be resistant to the action of any chemical constituents of the gas being supplied.**
- **DO NOT overtighten the burner orifice.**

e. Using approved pipe joint compound, thread replacement orifice from kit into gas manifold by hand until snug. Torque orifice to 15 inch-pounds using wrench.

f. Rethread burner cup into gas manifold by hand and then tighten using screwdriver.

g. Re-install ignitor assembly on inside panel and secure using existing screws.

4. If installing high-elevation conversion kit (option DJ20) only, proceed to step 5. If installing propane conversion kit (option DL2), replace regulator spring in combination gas valve as follows:

   a. For model VZ or VZT, open hinged access door.

   b. Remove cover screw, regulator screw, and existing regulator spring from combination gas valve's regulator sleeve (see **Figure 3**).

   c. Install replacement regulator spring from kit into regulator sleeve and thread regulator screw approximately eight turns into sleeve.

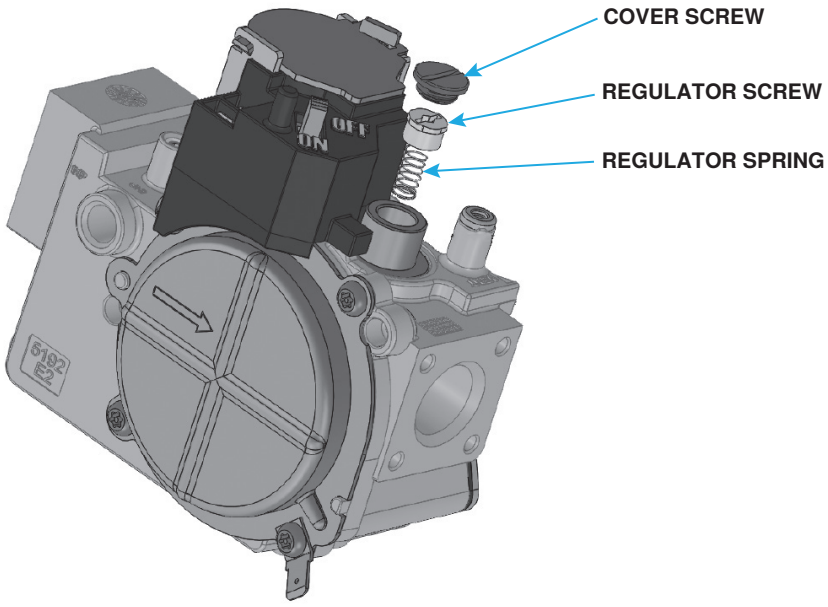


Figure 3. Regulator Spring Replacement

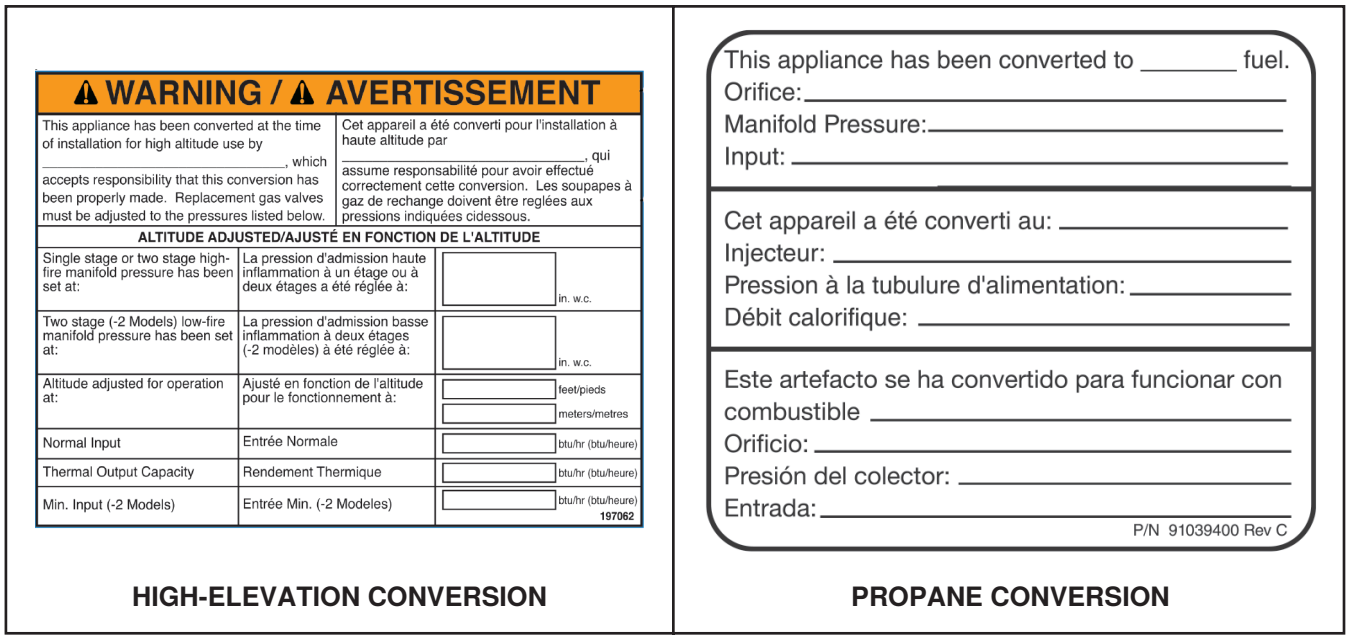
5. Open manual shutoff valve on flexible gas connector to turn ON gas supply to heater.

⚠ DANGER ⚠

DO NOT use an open flame to check for gas leaks.

6. Perform leak test:
   a. Check all connections for gas leaks using commercial leak-detecting fluid or rich soap and water solution. Leaks are indicated by presence of bubbles.
   b. If leak is detected, tighten connection. If leak cannot be stopped by tightening connection, replace part(s).
7. Adjust manifold (outlet) gas pressure in accordance with installation, operation, and maintenance manual provided with unit.
8. Re-install panel(s) removed in step 2.
9. For model VZ or VZT, close hinged access door, reconnect combustion air piping to blower if unit is connected to outside combustion air, and plug in blower motor power cable.

10. Install appropriate conversion label (see **Figure 4**) from kit:
    a. Using permanent marker, fill in data on conversion label. Refer to unit's rating plate for input.
    b. Adhere label to burner cabinet.



⚠ WARNING / ⚠ AVERTISSEMENT

This appliance has been converted at the time of installation for high altitude use by _____, which accepts responsibility that this conversion has been properly made. Replacement gas valves must be adjusted to the pressures listed below.	Cet appareil a été converti pour l'installation à haute altitude par _____, qui assume responsabilité pour avoir effectué correctement cette conversion. Les soupapes à gaz de rechange doivent être reglées aux pressions indiquées cidessous.	
ALTITUDE ADJUSTED/AJUSTÉ EN FONCTION DE L'ALTITUDE		
Single stage or two stage high-fire manifold pressure has been set at:	La pression d'admission haute inflammation à un étage ou à deux étages a été réglée à:	in. w.c.
Two stage (-2 Models) low-fire manifold pressure has been set at:	La pression d'admission basse inflammation à deux étages (-2 modèles) à été réglée à:	in. w.c.
Altitude adjusted for operation at:	Ajusté en fonction de l'altitude pour le fonctionnement à:	feet/pieds meters/metres
Normal Input	Entrée Normale	btu/hr (btu/heure)
Thermal Output Capacity	Rendement Thermique	btu/hr (btu/heure)
Min. Input (-2 Models)	Entrée Min. (-2 Modeles)	btu/hr (btu/heure)

197062

HIGH-ELEVATION CONVERSION

This appliance has been converted to _____ fuel.
Orifice: _____
Manifold Pressure: _____
Input: _____

Cet appareil a été converti au: _____
Injecteur: _____
Pression à la tubulure d'alimentation: _____
Débit calorifique: _____

Este artefacto se ha convertido para funcionar con combustible _____
Orificio: _____
Presión del colector: _____
Entrada: _____

P/N 91039400 Rev C

PROPANE CONVERSION

Figure 4. Conversion Labels

11. Start up heater and check for proper operation.

Specifications and illustrations subject to change without notice or incurring obligations.
Latest version of this manual is available at **www.reznorhvac.com**.
©2026 Reznor LLC, Saint Charles, MO. All rights reserved.

REZNOR®

Révision : VZ-VZH-VZT-DJ20-DL2 (11-26) 1047445-E

Remplace : VZ-VZH-VZT-DJ20-DL2 (11-25) 1047445-D

INSTALLATION D'UN TROUSSE DE CONVERSION POUR CHAUFFAGES À TUBES RADIANTS À FAIBLE INTENSITÉ AU GAZ

OPTIONS DJ20 ET DL2 POUR LES MODÈLES VZ, VZH ET VZT

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

⚠ DANGER ⚠

Ces trousses doivent être installées par une agence de service qualifiée conformément à ces instructions et en conformité avec tous les codes et exigences des autorités compétentes. Une installation, un ajustement, une modification, un entretien et/ou un entretien inappropriés peuvent entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. L'agence qualifiée effectuant ces travaux assume la responsabilité de cette installation.

Option DJ20

L'option DJ20 sert à convertir les unités pour une utilisation à des élévations >2,000 pieds (>610 mètres). La dération est nécessaire pour compenser la faible pression atmosphérique à haute élévation. Cela nécessite le remplacement de l'orifice du brûleur.

Option DL2

L'option DL2 permet de convertir les unités au gaz naturel pour une utilisation avec du propane. Lors de la conversion des carburants, il est nécessaire d'avoir le numéro de modèle complet du radiateur. Le numéro de modèle d'identification se trouve sur la plaque signalétique du radiateur. La plaque signalétique identifie uniquement l'équipement d'origine, alors comparez aussi l'étiquette sur la soupape de gaz avec la description indiquée.

Renseignements importants sur la sécurité

Consultez le manuel d'installation fourni avec le radiateur pour obtenir des informations de sécurité importantes. Prêtez attention à tous les dangers, avertissements, mises en garde et remarques spéciales données dans le manuel. Les consignes de sécurité ne doivent pas être ignorées et elles sont utilisées fréquemment dans le présent document pour indiquer le degré de sévérité.

NE PAS DÉTRUIRE. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT/CONSERVER EN UN LIEU SÛR POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

KITS ET COMPOSANTS DE KITS

Le **Tableau 1** énumère les trousses de conversion. Assurez-vous que tous les composants applicables énumérés dans le **Tableau 2** sont disponibles avant de commencer l'installation.

Tableau 1. Kits de conversion

Type	Option	Modèle	Taille de l'unité (MBTUh)				
			40	60	80	100	115
			PN				
Haute élévation	DJ20	VZ	1047456	1047457	1047458	1047459	1047460
		VZH	1047466	1047467	1047468	1047469	—
		VZT	—		1047458	1047459	
Gaz naturel au propane	DL2	VZ	BH040NP-WR	BH060NP-WR	BH080NP-WR	BH100NP-WR	BH115NP-WR
		VZH	V040NP	V060NP	V080NP	V100NP	—
		VZT	—		DF080NP	DF100NP	
Type	**Option**	**Model**	**Taille de l'unité (MBTUh)**				
			125	**140**	**150**	**175**	**200**
			PN				
Haute élévation	DJ20	VZ	1047461	1047462	1047463	1047464	1047465
		VZH	1047470	—	1047471	1047472	—
		VZT	1047461		1047463	1047464	1047465
Gaz naturel au propane	DL2	VZ	BH125NP-WR	BH140NP-WR	BH150NP-WR	BH175NP-WR	—
		VZH	V125NP	—	V150NP	V175NP	
		VZT	DF125NP		DF150NP	DF175NP	

Tableau 2. Composants du kit de conversion

Type	Option	Composant	Description	PN	Modèle
Haute élévation	DJ20	Étiquette	Réglage en haute élévation	197062	All
		Orifice du brûleur	Gaz naturel ou propane	Se référer au **Tableau 3** ou **Tableau 4**	
Gaz naturel au propane	DL2	Étiquette	Conversion	91039400	
		Orifice du brûleur	Propane	Se référer au **Tableau 4**	
		Ressort de régulateur	Pour vanne à gaz PN 90032500	90032600	VZ
			Pour vanne à gaz PN 90032510	90032800	VZH
			Pour vanne à gaz PN 90034900	90032540	VZT

Tableau 3. Orifices de brûleur au gaz naturel

Élévation* (pieds (mètres))	Modèle	Taille de l'unité (MBTUh)									
		40	60	80	100	115	125	140	150	175	200
		PN (taille de la foreuse)									
0–2000 (0–610)	VZ	91910486 (3.0 mm)	91910426 (#26)	91910418 (#18)	91910412 (#12)	91910404 (#4)	91910403 (#3)	91910496 (A)	91910496 (#26)	91910495 (E)	91910494 (I)
	VZH		91910427 (#27)			—	91910405 (#5)	—	91910401 (#1)		—
	VZT	—					91910403 (#3)		91910496 (A)		91910492 (6.8 mm)
2001–3000 (611–915)	VZ	91910433 (#33)	91910427 (#27)	91910419 (#19)	91910413 (#13)	91910406 (#6)	91910404 (#4)	91910496 (A)	91910496 (A)	91910495 (E)	91910494 (I)
	VZH		91910428 (#28)			—	91910407 (#7)	—	91910402 (#2)		—
	VZT	—					91910404 (#4)		91910496 (A)		91910492 (6.8 mm)
3001–4000 (916–1220)	VZ	91910434 (#34)	91910428 (#28)	91910419 (#19)	91910414 (#14)	91910407 (#7)	91910405 (#5)	91910401 (#1)	91910401 (#1)	91910497 (D)	91910510 (H)
	VZH					—	91910408 (#8)	—	91910402 (#2)		—
	VZT	—					91910405 (#5)		91910401 (#1)		91910499 (G)
4001- 5000 (1221–1525)	VZ	91910435 (#35)	91910428 (#28)	91910420 (#20)	91910415 (#15)	91910408 (#8)	91910407 (#7)	91910401 (#1)	91910401 (#1)	91910497 (D)	91910499 (G)
	VZH		91910429 (#29)			—	91910409 (#9)	—	91910403 (#3)		—
	VZT	—					91910407 (#7)		91910401 (#1)		91910499 (G)
5001–6000 (1526–1830)	VZ	91910435 (#35)	91910428 (#28)	91910421 (#21)	91910416 (#16)	91910409 (#9)	91910408 (#8)	91910402 (#2)	91910402 (#2)	91910503 (C)	91910499 (G)
	VZH		91910429 (#29)			—	91910410 (#10)	—	91910403 (#3)		—
	VZT	—					91910408 (#8)		91910402 (#2)		91910493 (F)
6001–7000 (1831–2135)	VZ	91910436 (#36)	91910429 (#29)	91910422 (#22)	91910417 (#17)	91910411 (#11)	91910409 (#9)	91910402 (#2)	91910402 (#2)	91910503 (C)	91910493 (F)
	VZH					—	91910412 (#12)	—	91910404 (#4)		—
	VZT	—					91910409 (#9)		91910402 (#2)		91910493 (F)
7001–8000 (2136–2440)	VZ	91910436 (#36)	91910429 (#29)	91910423 (#23)	91910417 (#17)	91910412 (#12)	91910410 (#10)	91910403 (#3)	91910403 (#3)	91910498 (B)	91910493 (F)
	VZH		91910430 (#30)			—	91910413 (#13)	—	91910405 (#5)		—
	VZT	—					91910410 (#10)		91910403 (#3)		91910495 (E)
8001–9000 (2441–2745)	VZ	91910437 (#37)	91910430 (#30)	91910424 (#24)	91910418 (#18)	91910413 (#13)	91910412 (#12)	91910403 (#3)	91910403 (#3)	91910498 (B)	91910495 (E)
	VZH					—	91910414 (#14)	—	91910407 (#7)		—
	VZT	—					91910412 (#12)		91910403 (#3)		91910495 (E)
9001–10,000 (2746–3045)	VZ	91910438 (#38)	91910430 (#30)	91910426 (#26)	91910419 (#19)	91910414 (#14)	91910413 (#13)	91910404 (#4)	91910404 (#4)	91910496 (A)	91910495 (E)
	VZH					—	91910415 (#15)	—	91910408 (#8)		—
	VZT	—					91910413 (#13)		91910404 (#4)		91910497 (D)

*Les orifices répertoriés pour les élévations >2,000 pieds (>610 mètres) sont inclus dans l'option DJ20.

KITS ET COMPOSANTS DE KITS—SUITE

Tableau 4. Orifices de brûleur au propane

Élévation* (pieds (mètres))	Modèle	Taille de l'unité (MBTUh)								
		40	60	80	100	115	125	140	150	175
		PN (taille de la foreuse)								
0–2000 (0–610)	VZ	91910449 (#49)	91910444 (#44)	91910437 (#37)	91910433 (#33)	91910490 (1/8 inch)	91910430 (#30)	91910429 (#29)	91910428 (#28)	91910425 (#25)
	VZH			91910438 (#38)		—	91910484 (3.2 mm)	—		
	VZT	—		91910437 (#37)			91910430 (#30)			
2001–3000 (611–915)	VZ	91910450 (#50)	91910445 (#45)	91910438 (#38)	91910435 (#35)	91910479 (3.1 mm)	91910430 (#30)	91910429 (#29)	91910429 (#29)	91910426 (#26)
	VZH			91910439 (#39)		—	91910479 (3.1 mm)	—		
	VZT	—		91910438 (#38)			91910430 (#30)			
3001–4000 (916–1220)	VZ	91910450 (#50)	91910445 (#45)	91910439 (#39)	91910435 (#35)	91910432 (#32)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910429 (#29)	91910427 (#27)
	VZH			91910440 (#40)		—	91910432 (#32)	—		
	VZT	—		91910439 (#39)			91910431 (#31)			
4001- 5000 (1221–1525)	VZ	91910450 (#50)	91910445 (#45)	91910439 (#39)	91910436 (#36)	91910433 (#33)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910429 (#29)	91910427 (#27)
	VZH			91910441 (#41)		—	91910433 (#33)	—		
	VZT	—		91910439 (#39)			91910431 (#31)			
5001–6000 (1526–1830)	VZ	91910451 (#51)	91910446 (#46)	91910440 (#40)	91910436 (#36)	91910434 (#34)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910430 (#30)	91910428 (#28)
	VZH			91910441 (#41)		—	91910434 (#34)	—		
	VZT	—		91910440 (#40)			91910431 (#31)			
6001–7000 (1831–2135)	VZ	91910451 (#51)	91910447 (#47)	91910441 (#41)	91910437 (#37)	91910435 (#35)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910430 (#30)	91910428 (#28)
	VZH			91910442 (#42)		—	91910435 (#35)	—		
	VZT	—		91910441 (#41)			91910431 (#31)			
7001–8000 (2136–2440)	VZ	91910451 (#51)	91910447 (#47)	91910442 (#42)	91910438 (#38)	91910435 (#35)	91910432 (#32)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910429 (#29)
	VZH					—	91910436 (#36)	—		
	VZT	—					91910432 (#32)			
8001–9000 (2441–2745)	VZ	91910452 (#52)	91910448 (#48)	91910442 (#42)	91910438 (#38)	91910436 (#36)	91910432 (#32)	91910431 (#31)	91910430 (#30)	91910429 (#29)
	VZH			91910443 (#43)		—	91910436 (#36)	—		
	VZT	—		91910442 (#42)			91910432 (#32)			
9001–10,000 (2746–3045)	VZ	91910452 (#52)	91910448 (#48)	91910443 (#43)	91910440 (#40)	91910437 (#37)	91910433 (#33)	91910431 (#31)	91910431 (#31)	91910430 (#30)
	VZH					—	91910437 (#37)	—		
	VZT	—					91910433 (#33)			

*Les orifices répertoriés pour les élévations >2,000 pieds (>610 mètres) sont inclus dans l'option DJ20. Les orifices répertoriés pour les élévations <2,001 pieds (<611 mètres) sont inclus dans l'option DL2.

INSTALLATION

REMARQUE : Cette procédure suppose que l'unité a déjà été installée. Toutefois, les trousses de conversion peuvent être installées sur une unité qui n'a pas été installée. Pour une unité non installée, assurez-vous que l'installation est effectuée conformément au manuel d'installation fourni avec l'unité une fois la conversion terminée.

1. Retirer l'alimentation en gaz et l'alimentation électrique :
   a. Fermez le robinet d'arrêt manuel sur le connecteur de gaz flexible pour couper l'alimentation en gaz du radiateur.
   b. Coupez l'alimentation électrique.
2. Retirez le(s) panneau(x) de l'armoire du brûleur pour y accéder :
   a. Pour le modèle VZ ou VZT, débranchez la tuyauterie d'air de combustion du souffleur si l'unité est connectée à l'air de combustion extérieur, débranchez le câble d'alimentation du moteur du souffleur et retirez le panneau supérieur du souffleur avec l'ensemble souffleur et moteur fixé.
   b. Pour le modèle VZH, enlevez les deux panneaux latéraux.

REMARQUE : Pour les deux types de conversion—haute élévation et propane—le remplacement de l'orifice du brûleur est nécessaire.

3. Remplacer l'orifice du brûleur :

⚠ DANGER ⚠

Assurez-vous que l'orifice approprié à l'élévation de l'installation et au type de carburant est installé.

   a. Sélectionnez l'orifice de remplacement approprié dans le **Tableau 3** ou le **Tableau 4**.
   b. Retirez et gardez les vis qui fixent l'ensemble d'allumage (voir **Figure 1**) au panneau intérieur et retirez l'ensemble d'allumage (reste connecté au faisceau de câbles).

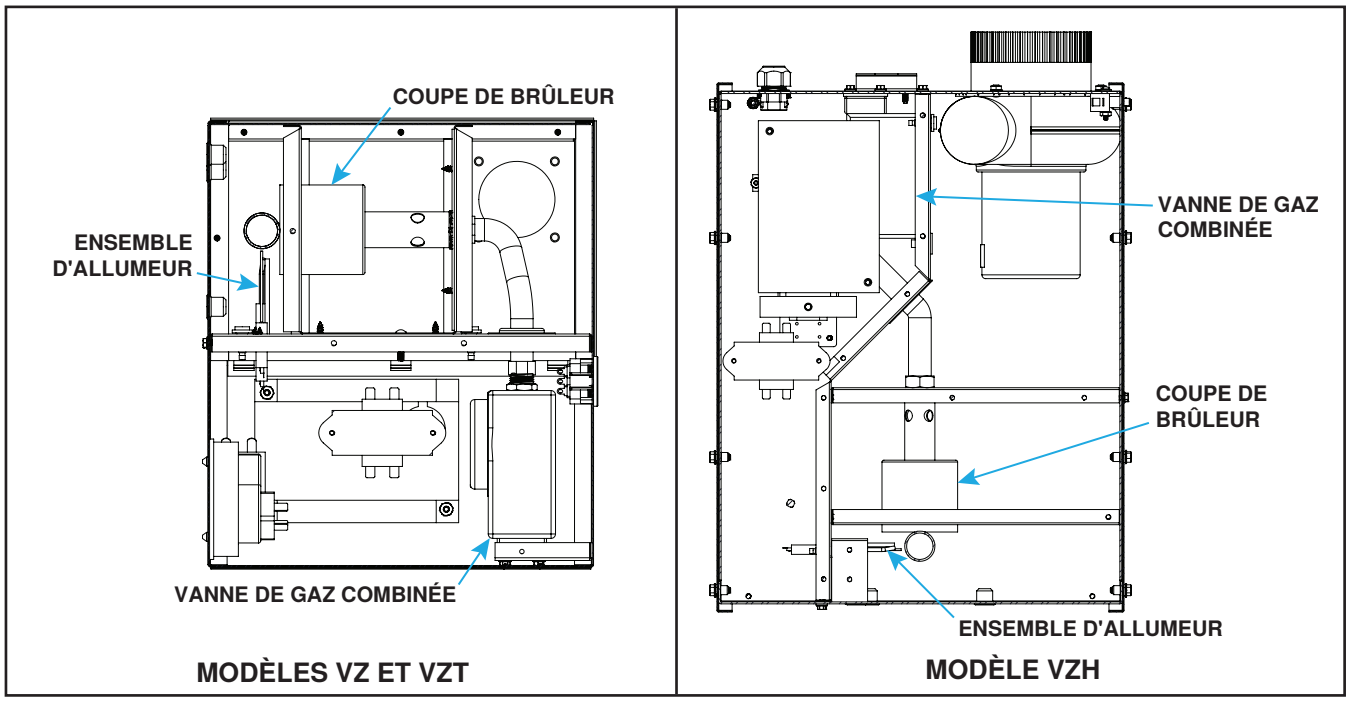


Figure 1. Emplacements des composants

c. Insérez un tournevis dans les trous de l'arbre de la coupelle du brûleur (voir **Figure 1**) et utilisez-le comme levier pour desserrer la coupelle du brûleur du collecteur de gaz. Continuez à dévisser manuellement la coupelle du brûleur du collecteur de gaz et écartez-vous pour accéder à l'orifice du brûleur.

d. À l'aide d'une clé, enlevez l'orifice du brûleur existant (voir **Figure 2**) du collecteur de gaz.

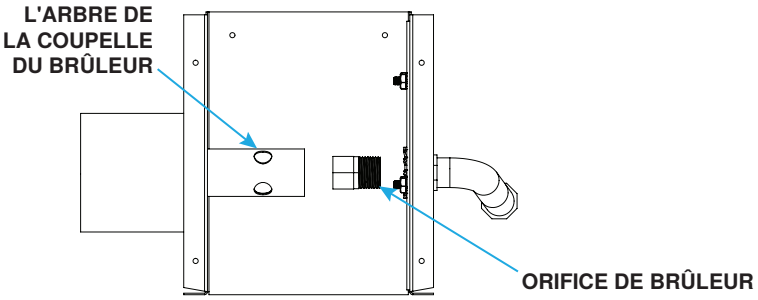


Figure 2. Collecteur de gaz typique

⚠ DANGER ⚠

- **N'ESSAYEZ PAS de percer l'orifice du brûleur. Utilisez seulement un orifice fourni par l'usine.**
- **NE PAS bloquer l'orifice du brûleur avec du composé à joint pour tuyau. Les composés pour joints de tuyaux (enduit pour tuyaux) doivent être résistants à l'action de tous les constituants chimiques du gaz fourni.**
- **NE PAS trop serrer l'orifice du brûleur.**

e. À l'aide d'un composé à joint de tuyau approuvé, vissez l'orifice de remplacement du kit dans le collecteur de gaz à la main jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté. Serrez l'orifice à 15 livres-pouces à l'aide d'une clé.

f. Revissez la coupelle du brûleur dans le collecteur de gaz à la main, puis serrez à l'aide d'un tournevis.

g. Réinstallez l'ensemble d'allumage sur le panneau intérieur et fixez-le à l'aide des vis existantes.

4. Si vous installez uniquement le kit de conversion haute élévation (option DJ20), passez à l'étape 5. Si vous installez le kit de conversion au propane (option DL2), remplacez le ressort du régulateur dans la vanne de gaz combinée comme suit :

   a. Pour le modèle VZ ou VZT, ouvrez la porte d'accès à charnière.

   b. Retirez la vis du couvercle, la vis du régulateur et le ressort du régulateur existant du manchon du régulateur de vanne de gaz combinée (voir **Figure 3**).

   c. Installez le ressort du régulateur de remplacement du kit dans le manchon du régulateur et vissez la vis du régulateur d'environ huit tours dans le manchon.

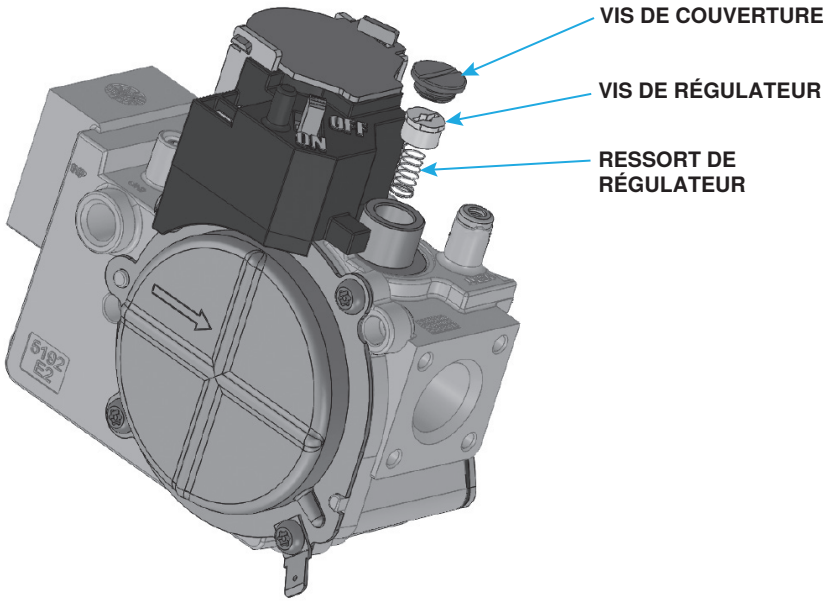


Figure 3. Remplacement du ressort du régulateur

5. Ouvrez le robinet d'arrêt manuel sur le connecteur de gaz flexible pour ouvrir l'alimentation en gaz du radiateur.

⚠ DANGER ⚠

N'utilisez PAS de flamme nue pour vérifier les fuites de gaz.

6. Effectuer un test d'étanchéité :
   a. Vérifiez toutes les connexions pour détecter les fuites de gaz à l'aide d'un liquide de détection de fuite commercial ou d'une solution riche en savon et en eau. Les fuites sont indiquées par la présence de bulles.
   b. Si une fuite est détectée, resserrez la connexion. Si la fuite ne peut pas être arrêtée en resserrant la connexion, remplacez la ou le(s) pièce(s).
7. Réglez la pression du gaz du collecteur (sortie) conformément du manuel d'installation, d'fonctionnement et d'entretien fourni avec l'unité.
8. Réinstallez le(s) panneau(x) retiré(s) à l'étape 2.
9. Pour le modèle VZ ou VZT, fermez la porte d'accès à charnière, rebranchez la tuyauterie d'air de combustion au souffleur si l'unité est connectée à l'air de combustion extérieur et branchez le câble d'alimentation du moteur du souffleur.

INSTALLATION—SUITE

10. Installer l'étiquette de conversion appropriée (voir **Figure 4**) du kit :
    a. À l'aide d'un marqueur permanent, remplissez les données sur l'étiquette de conversion. Consultez la plaque signalétique de l'appareil pour connaître les données d'entrée.
    b. Fixez l'étiquette sur le boîtier du brûleur.

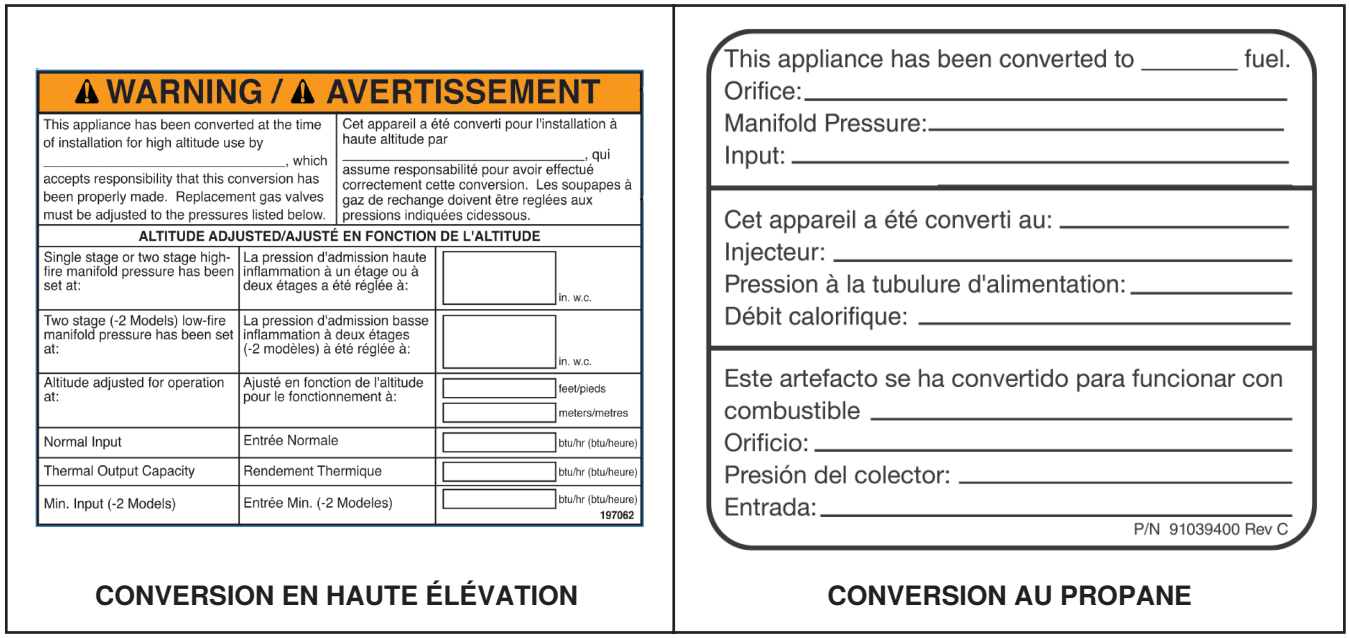


Figure 4. Étiquettes de conversion

11. Démarrez le chauffage et vérifiez son bon fonctionnement.

Spécifications et illustrations sujettes à changements sans préavis ou sans aucune obligation.
La dernière version de ce manuel est disponible sur **www.reznorhvac.com**.
©2026 Reznor LLC, Saint Charles, MO. Tous droits réservés.