REZNOR®

Revision: UB-UD-GC (11-26) 1034364-M

Supersedes: UB-UD-GC (11-25) 1034364-L

GAS CONVERSION KIT INSTALLATION FOR GAS-FIRED UNIT HEATERS

MODELS UBXC AND UDXC AND DISCONTINUED MODELS UBX, UBZ, UDX, UDZ, UDAP, UDAS, UDBP, AND UDBS

GENERAL INFORMATION

These gas conversion kits are for gas-fired unit heaters equipped with either a single-stage or two-stage gas valve. 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.

Model Configuration

Table 1. Model Configuration

UBX, UDBP	UBXC	UBZ, UDBS	UDX, UDAP	UDXC	UDZ, UDAS
Standard power-vent blower-type	Convertible power-vent blower-type*	Separated-combustion blower-type	Standard power-vent fan-type	Convertible power-vent fan-type*	Separated-combustion fan-type

*Standard units may be field-converted to separated-combustion units.

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.

⚠ DANGER ⚠

- **All gas conversion must be done by a qualified service person in accordance with these instructions and in compliance with all codes and requirements. In Canada, gas conversion shall be carried out in accordance with the requirements of the Provincial Authorities having jurisdiction and in accordance with the requirements of the CAN/CGA-B149.1 and CAN/CGA-B149.2 installation code.**
- **The gas burner in this gas-fired equipment is designed to provide safe complete combustion. However, if the installation does not permit the burner to receive the proper supply of combustion air, complete combustion may not occur. The result is incomplete combustion, which produces carbon monoxide, a poisonous gas that can cause death.**
- **Safe operation of indirect-fired gas burning equipment requires a properly-operating vent system that vents all flue products to the outside atmosphere. Failure to provide proper venting will result in a health hazard that could cause serious personal injury or death.**
- **For all heater installations, always comply with the combustion air requirements in the installation codes and instructions. Standard power vent heaters installed in a confined space must be supplied with air for combustion as required by code and in the heater installation manual. On separated-combustion heaters, install either the horizontal or vertical combustion air/vent system using the concentric adapter supplied. Combustion air at the burner should be regulated only by manufacturer-provided equipment. Never restrict or otherwise alter the supply of combustion air to any heater. Maintain the vent or vent/combustion air system in structurally sound and proper operating condition.**
- **Improper installation, adjustment, alteration, service, or maintenance can cause property damage, injury, or death. Read the installation, operation and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.**

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

KITS AND KIT COMPONENTS

⚠ DANGER ⚠

The conversion kit is to be selected and installed by a qualified service person in accordance with these instructions and in compliance with all codes and requirements of authorities having jurisdiction. Failure to follow instructions could result in death, serious injury, and/or property damage. The qualified agency performing this work assumes responsibility for this conversion.

NOTE: Each conversion kit includes two or three spring kits and burner orifices for multiple unit sizes. Some parts will not be used—carefully select the parts to be used.

Table 2 lists conversion kits. Ensure that all applicable components listed in **Table 3** are available before beginning installation.

Table 2. Conversion Kits

Type	Model	Unit Size (MBTUh)					
		30, 45	60, 75	100, 125	150, 175	200, 225, 250	300, 350, 400
		PN					
Natural gas to propane	UBXC, UDXC	1043184	1043185	1043186	1043187	1043188	1043189
	UBX, UBZ, UDBP, UDBS	1036541R	1036542R	1036538R	1036539R	1036540R	1036543R
	UDX, UDZ, UDAP, UDAS	1036536R	1036537R				
Propane to natural gas	UBX, UBZ, UDX, UDZ, UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	1036544R	1036545R	1036546R	1036547R	1036548R	1036549R

Table 3. Conversion Kit Components

Type	Component	Description	Unit Size (MBTUh)				Model
			30, 45	60, 75	100, 125, 150, 175	200, 225, 250, 300, 350, 400	
			PN				
Natural gas to propane	Air restrictor plate	1-3/16-inch (30-mm) opening	203078	—			UBXC, UBX, UBZ, UDBP, UDBS
		1-3/8-inch (35-mm) opening	196687	—			UDXC, UDX, UDZ, UDAP, UDAS
		1-9/16-inch (40-mm) opening	—	202051	—		UBXC, UBX, UBZ, UDBP, UDBS
		1-3/4-inch (44-mm) opening	—	—	196688*	—	UBXC, UBX, UBZ, UDBP, UDBS
			—	196688	196688**	—	UDXC, UDX, UDZ, UDAP, UDAS
	Tape	Conversion	064391				All
	Label***	High-elevation adjustment	197062				
	Disk	Natural gas	001401				
	Spring kit	Gas valve	Refer to **Table 4**				
	Burner orifice	Natural gas	Refer to **Table 5**				
Propane to natural gas	Tape	Conversion	064391				
	Label***	High-elevation adjustment	197062				
	Disk	Propane	037752				
	Spring kit	Gas valve	Refer to **Table 4**				
	Burner orifice	Propane	Refer to **Table 5**				

*Not used on unit size 175.

**Not used on unit sizes 125 and 175.

***Not used at installation elevations <2000 feet (<610 meters).

Table 4. Gas Valve Spring Kits

Type	Model	Gas Valve			Spring Kit					
		Size	Type	Honeywell Model No.	Unit Size (MBTUh)					Honeywell Model No.
					30, 45	60, 75	100, 125, 150, 175	200, 225, 250	300, 350, 400	
					PN					
Natural gas to propane	UBXC, UDXC, UBX, UBZ, UDX, UDZ, UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	1/2-Inch	Single-stage	VR8105K2942	098720		—		—	393691
				VR8205K2957			098720			
				VR8215T1239	260605					396221
			Two-stage	VR8105N2949	—	197207	—		—	396021
				VR8205N2921			197207			
		3/4-Inch	Single-stage	VR8305K4241	—			098720		393691
			Two-stage	VR8305N4297				197207		396021
Propane to natural gas	UBX, UBZ, UDX, UDZ, UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	1/2-Inch	Single-stage	VR8105K2959	098721				—	394588
				VR8205K2965						
				VR8215T5214	261651					396222
			Two-stage	VR8105N2931	—	197208			—	396025
				VR8205N2913						
		3/4-Inch	Single-stage	VR8305N4258	—			098721		
			Two-stage	VR8305N4289				197208		

Table 5. Burner Orifices

Type	Model	Unit Size (MBTUh)						
		30	45	60	75	100	125	150
		PN (Drill Size)						
Natural gas	UBXC, UDXC	196853 (#37)	196847 (3.20 mm)	124969 (#28)	196900 (4.10 mm)	120157 (#12)	1043045 (#6)	208243 (5.60 mm)
	UBX, UBZ, UDX, UDZ	196852 (#39)	120144 (3.10 mm)		196361 (#22)	208247 (#14)	120158 (#10)	
	UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	196853 (#37)	196838 (#30)	196839 (3.70 mm)	196855 (#19)	120158 (#10)	196840 (#4)	131581 (5.90 mm)
Propane	UBXC, UDXC	1043044 (1.65 mm)	1043047 (#47)	1043046 (3/32 inch)	196852 (#39)	120141 (#32)	196838 (#30)	120148 (3.50 mm)
	UBX, UBZ, UDX, UDZ	196844 (1.60 mm)	196845 (#48)	1034350 (2.25 mm)	120137 (#40)		120144 (3.10 mm)	
	UDAP, UDAS, UDBP, UDBS			196846 (2.30 mm)	196852 (#39)	196854 (3.00 mm)	196847 (3.20 mm)	196898 (9/64-inch)
Type	Model	Unit Size (MBTUh)						
		175	200	225	250	300	350	400
		PN (Drill Size)						
Natural gas	UBXC, UDXC	120164 (C)	120167 (F)	221121 (6.95 mm)	208255 (L)	208253 (7.80 mm)	1034354 (8.50 mm)	196897 (9.60 mm)
	UBX, UBZ, UDX, UDZ	208245 (6.00 mm)						1034355 (9.20 mm)
	UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	196891 (E)	196892 (6.80 mm)			221122 (8.00 mm)	221123 (8.70 mm)	196897 (9.60 mm)
Propane	UBXC, UDXC	196899 (#24)	196855 (#19)	196901 (11/64 inch)	1034352 (4.60 mm)	196903 (#8)	1034353 (5.40 mm)	196905 (5.80 mm)
	UBX, UBZ, UDX, UDZ	120149 (#27)	196900 (4.10 mm)					
	UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	196899 (#24)			196902 (#14)		196904 (#3)	

NOTE: Ensure that the kit is correct for the size of heater being serviced.

See **Figure 1** for component locations and install the conversion kit as follows:

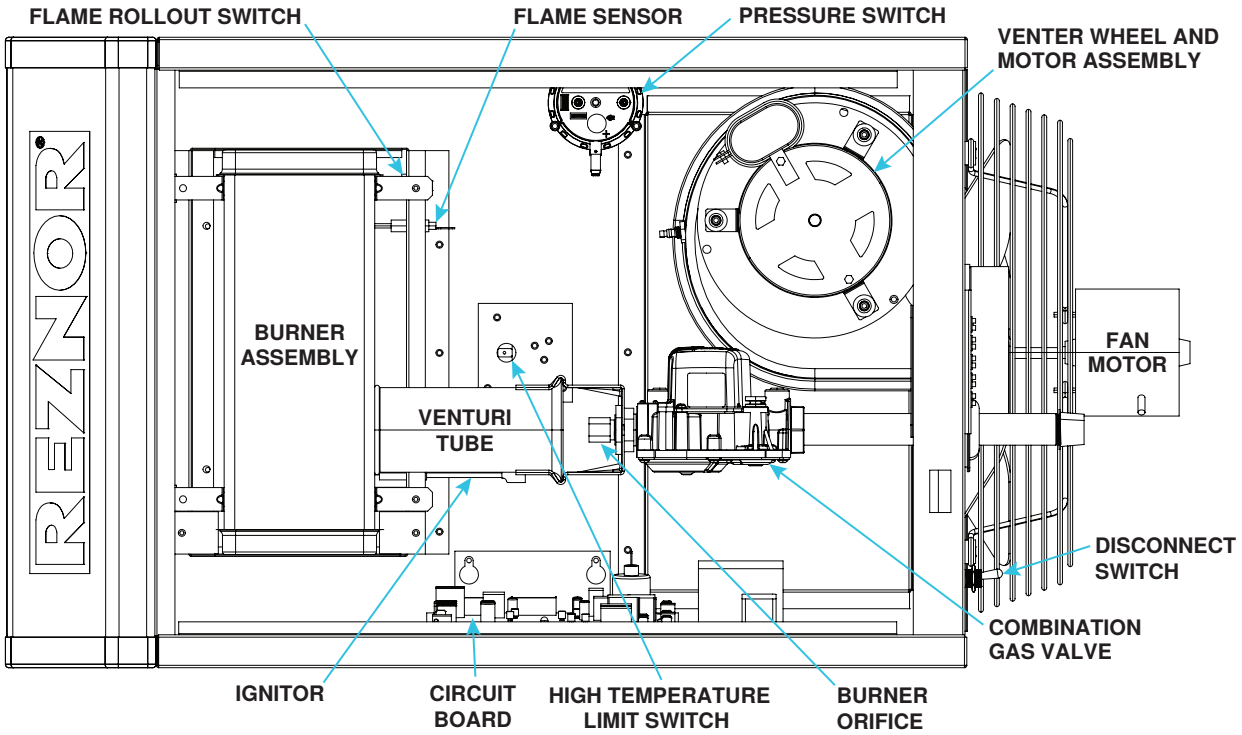


Figure 1. Heater Components

1. Remove gas supply and electrical power:
   a. Turn OFF gas supply at shutoff valve outside of heater.
   b. Turn OFF electrical power.
   c. Open control access panel.
2. Install regulator spring kit:

⚠ WARNING ⚠

Regulator spring kits are not interchangeable. Each kit must be used only in the model and type of gas valve for which the kit is designated. Verify compatibility before installing the regulator spring kit.

   a. Select regulator spring kit that corresponds with gas valve on heater. All gas conversion kits include one or two regulator spring kits for single-stage valve and one regulator spring for two-stage valve. Other included regulator spring kits will not be used.
   b. Install regulator spring kit in accordance with gas valve manufacturer's instructions (included with regulator spring kit).

⚠ CAUTION ⚠

After a new regulator spring kit is installed, it is necessary to adjust the spring by adjusting the manifold pressure. This adjustment can be made only after the heater is in operation (refer to step 7).

3. Remove or install air restrictor plate as necessary and replace burner orifice (see **Figure 2**):

⚠ CAUTION ⚠

When removing or replacing a burner orifice, use two wrenches and take care not to damage the Venturi tube and/or the bracket.

a. Unthread existing burner orifice.

⚠ DANGER ⚠

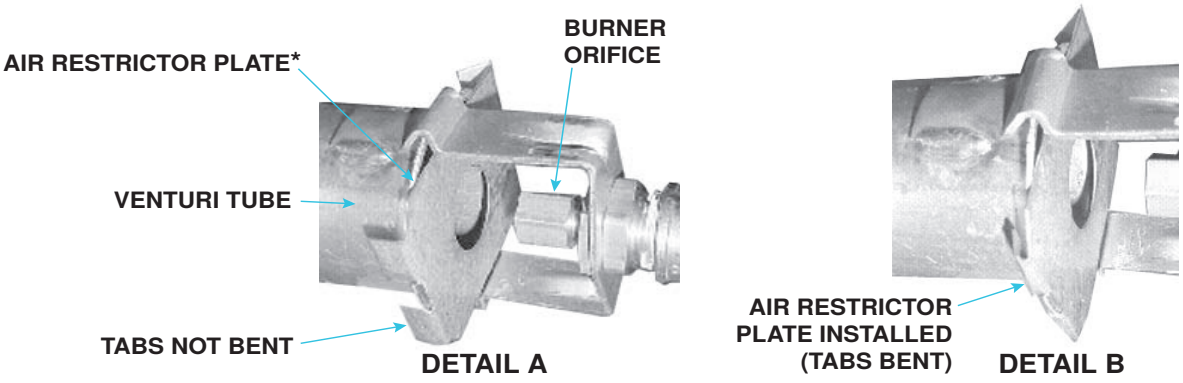
- **The air restrictor plate MUST BE INSTALLED when converting unit sizes 30, 45, 60, 75, 100, and 150 (all models) and unit size 125 (models UDBP, UDBS, UBX, UBXC, and UBZ) to propane.**
- **The air restrictor plate MUST BE REMOVED when converting unit sizes 30, 45, 60, 75, 100, and 150 (all models) and unit size 125 (models UDBP, UDBS, UBX, UBXC, and UBZ) to natural gas.**
- **For these models/unit sizes, the failure to install or remove the air restrictor plate in accordance with the following directions can cause death or injury and/or property damage.**

b. For unit sizes 30, 45, 60, 75, 100, and 150 (all models) and unit size 125 (models UDBP, UDBS, UBX, UBXC, and UBZ), proceed to step c. For all other models/unit sizes, proceed to step e.

c. If converting from propane to natural gas, remove air restrictor plate as follows. If converting from natural gas to propane, install air restrictor plate in accordance with step d.

(1) See **Figure 2**, DETAIL B to locate air restrictor plate held in place on venturi tube by its bent tabs.

(2) Use pliers to carefully unbend tabs as shown in **Figure 2**, DETAIL A and remove air restrictor plate.



***USED ONLY ON UNIT SIZES 30, 45, 60, 75, 100, AND 150 (ALL PROPANE MODELS) AND UNIT SIZE 125 (PROPANE MODELS UDBP, UDBS, UBX, UBXC, AND UBZ).**

Figure 2. Burner Orifice and Air Restrictor Plate

d. For natural gas to propane conversion, install air restrictor plate as follows:

(1) Refer to **Table 3** to select correct air restrictor plate. Slide plate in place over venturi tube opening so that its 45-degree angle is hooked over rear of venturi tube (see **Figure 2**).

(2) While holding plate in position, use pliers to carefully bend tabs to lock plate in place (see **Figure 2**, DETAIL B). Ensure that air restrictor is aligned and secure.

e. For all conversions, select replacement burner orifices in accordance with **Table 5**. All conversion kits include two or three burner orifices. Other included orifice(s) will not be used.

⚠ DANGER ⚠

- **DO NOT use pipe tape or sealant (pipe dope or joint compound) on orifice threads because the hole in the orifice may become blocked and may cause fire, explosion, property damage, carbon monoxide poisoning, personal injury, or death.**
- **DO NOT attempt to drill out orifices in the field. Use only factory-supplied orifices. Improperly drilled orifices may cause fire, explosion, carbon monoxide poisoning, personal injury, or death.**

f. Thread replacement burner orifice into place—to prevent cross-threading, hand-tighten orifice until snug and then tighten one-and-one-half to two turns using wrench.

⚠ CAUTION ⚠

If the heater will be operated at an elevation >6,000 feet (>1,830 meters), a high-elevation pressure switch must be installed.

NOTES:

- **If the installation elevation is >6,000 feet (>1,830 meters), verify that the elevation on the rating plate or high-elevation label is >6,000 feet (>1,830 meters). If the rating plate or label does not indicate an elevation of >6,000 feet (>1,830 meters), order and install the appropriate high pressure switch kit.**
- **If the heater is equipped for installation at an elevation of >6,000 feet (>1,830 meters) and is being installed at a lower elevation, order and install the appropriate switch.**
- **Contact your distributor (refer to replacement parts manual) to select the factory-authorized replacement part.**

4. For installations at elevations >6,000 feet (>1,830 meters), replace pressure switch in accordance with installation, operation, and maintenance manual provided with unit.
5. Restore electrical power and gas supply:
   a. Turn ON electrical power.
   b. Turn ON gas supply and relight heater, following instructions on heater.
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).

NOTE: Conversion of a unit using these kits does not alter the input rate. Refer to the rating plate on the heater for the input rate and other appropriate information. If adjusted for high-elevation operation, the input rate will be affected.

7. Adjust manifold (outlet) gas pressure in accordance with installation, operation, and maintenance manual provided with unit.
8. Close control access panel.

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.
UB-UD-GC (11-26) 1034364-M

REZNOR®

Révision : UB-UD-GC (11-26) 1034364-M

Remplace : UB-UD-GC (11-25) 1034364-L

INSTALLATION DU KIT DE CONVERSION AU GAZ POUR CHAUFFAGES AU GAZ

MODÈLES UBXC ET UDXC ET MODÈLES DISCONTINUÉ UBX, UBZ, UDX, UDZ, UDAP, UDAS, UDBP ET UDBS

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Ces trousses de conversion de gaz sont destinées aux appareils de chauffage au gaz munis d'une vanne à gaz à un ou deux étages. Lors de la conversion des carburants, il est nécessaire d'avoir le modèle de chauffage complet. Le numéro de modèle d'identification se trouve sur la plaque signalétique du radiateur. La plaque signalétique identifie uniquement l'équipement d'origine.

Configuration du modèle

Tableau 1. Configuration du modèle

UBX, UDBP	UBXC	UBZ, UDBS	UDX, UDAP	UDXC	UDZ, UDAS
Standard de type souffleur à ventilation mécanique	Type de souffleur convertible à ventilation mécanique*	Type de souffleur à combustion séparée	Standard de type ventilateur à ventilation mécanique	Type de ventilateur convertible à ventilation forcée*	Type de ventilateur à combustion séparée

*Les unités standards peuvent être converties sur place en unités à combustion séparée.

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.

⚠ DANGER ⚠

- **Toute conversion de gaz doit être effectuée par un technicien qualifié conformément à ces instructions et en conformité avec tous les codes et exigences. Au Canada, la conversion au gaz doit être effectuée conformément aux exigences des autorités provinciales compétentes et conformément aux exigences du code d'installation CAN/CGA-B149.1 et CAN/CGA-B149.2.**
- **Le brûleur à gaz de cet équipement alimenté au gaz est conçu pour assurer une combustion complète et sûre. Toutefois, si l'installation ne permet pas au brûleur de recevoir l'alimentation adéquate en air de combustion, la combustion complète risque de ne pas se produire. Le résultat est une combustion incomplète, qui produit du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui peut causer la mort.**
- **Le fonctionnement sécuritaire des équipements de combustion indirecte au gaz nécessite un système de ventilation fonctionnant correctement qui évacue tous les produits de combustion vers l'atmosphère extérieure. L'absence d'une ventilation adéquate entraînera un risque pour la santé qui pourrait causer des blessures graves, voire la mort.**
- **Pour toutes les installations de chauffage, respectez toujours les exigences en matière d'air de combustion indiquées dans les codes et les instructions d'installation. Les appareils de chauffage à ventilation forcée standard installés dans un espace confiné doivent être alimentés en air pour la combustion comme l'exigent le code et le manuel d'installation de l'appareil de chauffage. Sur les appareils de chauffage à combustion séparée, installez le système d'air de combustion/d'évacuation horizontal ou vertical à l'aide de l'adaptateur concentrique fourni. L'air de combustion au niveau du brûleur ne doit être régulé que par l'équipement fourni par le fabricant. Ne jamais restreindre ni modifier de quelque manière que ce soit l'alimentation en air de combustion d'un appareil de chauffage. Maintenir le système de ventilation ou de ventilation/air de combustion en bon état de structure et de fonctionnement.**
- **Une installation, un ajustement, une modification, un entretien ou un entretien incorrects peuvent entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lisez attentivement les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien avant d'installer ou d'entretenir cet équipement.**

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

KITS ET COMPOSANTS DE KITS

⚠ DANGER ⚠

Le kit de conversion doit être sélectionné et installé par un technicien qualifié conformément à ces instructions et en conformité avec tous les codes et exigences des autorités compétentes. Le non-respect des instructions peut entraîner la mort, des blessures graves et/ou des dommages matériels. L'agence qualifiée effectuant ces travaux assume la responsabilité de cette conversion.

REMARQUE : Chaque trousse de conversion comprend deux ou trois trousses de ressorts et des orifices de brûleur pour plusieurs tailles d'unités. Certaines pièces ne seront pas utilisées—sélectionnez soigneusement les pièces à utiliser.

Le **Tableau 2** énumère les trousses de conversion. Assurez-vous que tous les composants applicables énumérés dans le **Tableau 3** sont disponibles avant de commencer l'installation.

Tableau 2. Kits de conversion

Type	Modèle	Taille de l'unité (MBTUh)					
		30, 45	60, 75	100, 125	150, 175	200, 225, 250	300, 350, 400
		PN					
Gaz naturel au propane	UBXC, UDXC	1043184	1043185	1043186	1043187	1043188	1043189
	UBX, UBZ, UDBP, UDBS	1036541R	1036542R	1036538R	1036539R	1036540R	1036543R
	UDX, UDZ, UDAP, UDAS	1036536R	1036537R				
Propane au gaz naturel	UBX, UBZ, UDX, UDZ, UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	1036544R	1036545R	1036546R	1036547R	1036548R	1036549R

Tableau 3. Composants du kit de conversion

Type	Composant	Description	Taille de l'unité (MBTUh)				Modèle
			30, 45	60, 75	100, 125, 150, 175	200, 225, 250, 300, 350, 400	
			PN				
Gaz naturel au propane	Plaque de restriction d'air	Ouverture de 1-3/16 pouce (30 mm)	203078	—			UBXC, UBX, UBZ, UDBP, UDBS
		Ouverture de 1-3/8 pouce (35 mm)	196687	—			UDXC, UDX, UDZ, UDAP, UDAS
		Ouverture de 1-9/16 pouce (40 mm)	—	202051	—		UBXC, UBX, UBZ, UDBP, UDBS
		Ouverture de 1-3/4 pouce (44 mm)	—	—	196688*	—	UBXC, UBX, UBZ, UDBP, UDBS
			—	196688	196688**	—	UDXC, UDX, UDZ, UDAP, UDAS
	Ruban	Conversion	064391				All
	Étiquette***	Réglage en haute élévation	197062				
	Disque	Gaz naturel	001401				
	Kit à ressort	Vanne à gaz	Se référer au **Tableau 4**				
	Orifice du brûleur	Gaz naturel	Se référer au **Tableau 5**				
Propane au gaz naturel	Ruban	Conversion	064391				
	Étiquette***	Réglage en haute élévation	197062				
	Disque	Propane	037752				
	Kit à ressort	Vanne à gaz	Se référer au **Tableau 4**				
	Orifice du brûleur	Propane	Se référer au **Tableau 5**				

*Non utilisé sur les unité de taille 175.

**Non utilisé sur les unités de tailles 125 et 175.

***Non utilisé aux élévations d'installation <2000 pieds (<610 mètres).

Tableau 4. Kits de ressorts de vanne à gaz

Type	Modèle	Vanne à gaz			Kit à ressort					
					Taille de l'unité (MBTUh)					
		Taille	Type	No. de Honeywell modèle	30, 45	60, 75	100, 125, 150, 175	200, 225, 250	300, 350, 400	No. de Honeywell modèle
					PN					
Gaz naturel au propane	UBXC, UDXC, UBX, UBZ, UDX, UDZ, UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	1/2 pouce	Mono-étage	VR8105K2942	098720		—		—	393691
				VR8205K2957			098720			
				VR8215T1239	260605					396221
			Deux-étages	VR8105N2949	—	197207	—		—	396021
				VR8205N2921			197207			
		3/4 pouce	Mono-étage	VR8305K4241	—			098720		393691
			Deux-étages	VR8305N4297				197207		396021
Propane au gaz naturel	UBX, UBZ, UDX, UDZ, UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	1/2 pouce	Mono-étage	VR8105K2959	098721				—	394588
				VR8205K2965						
				VR8215T5214	261651					396222
			Deux-étages	VR8105N2931	—	197208			—	396025
				VR8205N2913						
		3/4 pouce	Mono-étage	VR8305N4258	—			098721		
			Deux-étages	VR8305N4289				197208		

Tableau 5. Orifices de brûleur

Type	Modèle	Taille de l'unité (MBTUh)						
		30	45	60	75	100	125	150
		PN (taille de la foreuse)						
Gaz naturel	UBXC, UDXC	196853 (#37)	196847 (3.20 mm)	124969 (#28)	196900 (4.10 mm)	120157 (#12)	1043045 (#6)	208243 (5.60 mm)
	UBX, UBZ, UDX, UDZ	196852 (#39)	120144 (3.10 mm)		196361 (#22)	208247 (#14)	120158 (#10)	
	UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	196853 (#37)	196838 (#30)	196839 (3.70 mm)	196855 (#19)	120158 (#10)	196840 (#4)	131581 (5.90 mm)
Propane	UBXC, UDXC	1043044 (1.65 mm)	1043047 (#47)	1043046 (3/32 pouce)	196852 (#39)	120141 (#32)	196838 (#30)	120148 (3.50 mm)
	UBX, UBZ, UDX, UDZ	196844 (1.60 mm)	196845 (#48)	1034350 (2.25 mm)	120137 (#40)		120144 (3.10 mm)	
	UDAP, UDAS, UDBP, UDBS			196846 (2.30 mm)	196852 (#39)	196854 (3.00 mm)	196847 (3.20 mm)	196898 (9/64-pouce)
Type	**Modèle**	**Taille de l'unité (MBTUh)**						
		175	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**
		PN (taille de la foreuse)						
Gaz naturel	UBXC, UDXC	120164 (C)	120167 (F)	221121 (6.95 mm)	208255 (L)	208253 (7.80 mm)	1034354 (8.50 mm)	196897 (9.60 mm)
	UBX, UBZ, UDX, UDZ	208245 (6.00 mm)						1034355 (9.20 mm)
	UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	196891 (E)	196892 (6.80 mm)			221122 (8.00 mm)	221123 (8.70 mm)	196897 (9.60 mm)
Propane	UBXC, UDXC	196899 (#24)	196855 (#19)	196901 (11/64 pouce)	1034352 (4.60 mm)	196903 (#8)	1034353 (5.40 mm)	196905 (5.80 mm)
	UBX, UBZ, UDX, UDZ	120149 (#27)	196900 (4.10 mm)					
	UDAP, UDAS, UDBP, UDBS	196899 (#24)			196902 (#14)		196904 (#3)	

INSTALLATION

REMARQUE : Assurez-vous que la trousse est adaptée à la taille du chauffage à réparer.

Voir **Figure 1** pour l'emplacement des composants et installez le kit de conversion comme suit :

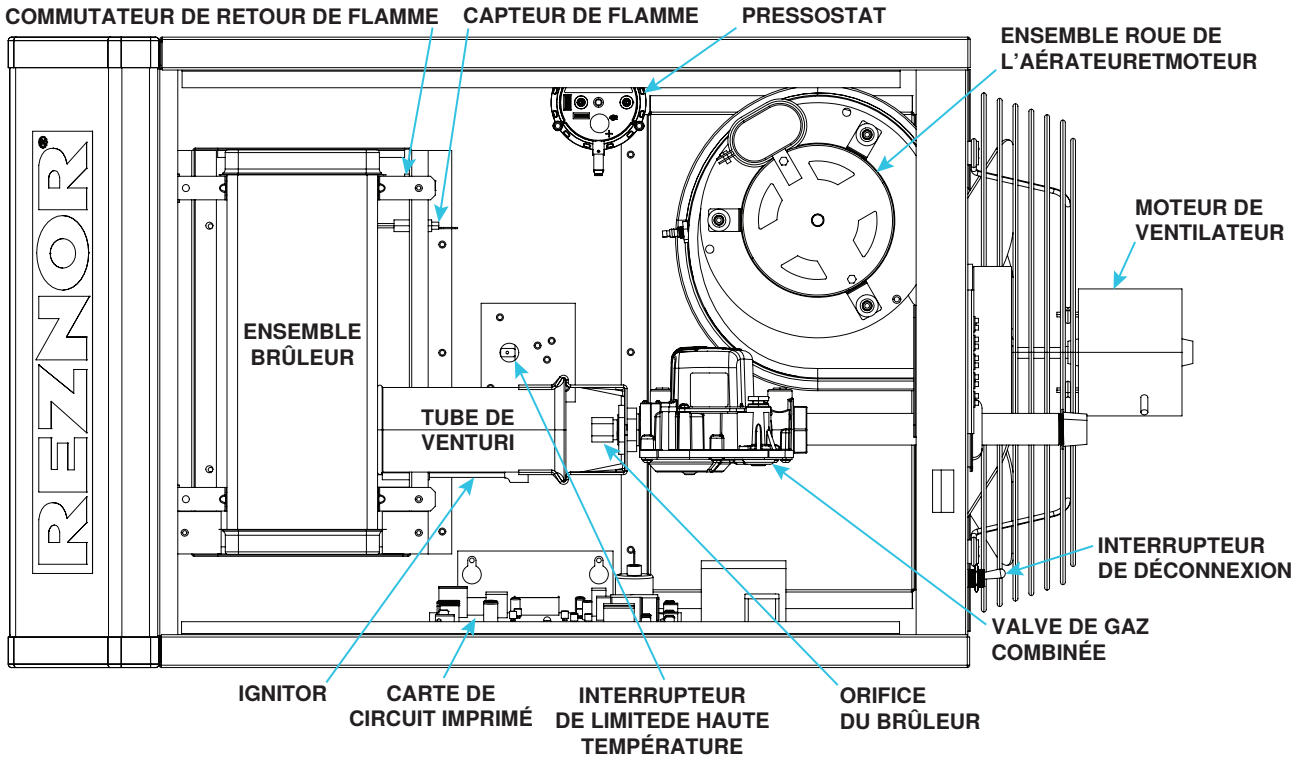


Figure 1. Composantes du chauffage

1. Retirer l'alimentation en gaz et l'alimentation électrique :
   a. Fermez l'alimentation en gaz au niveau du robinet d'arrêt à l'extérieur du radiateur.
   b. Coupez l'alimentation électrique.
   c. Ouvrir le panneau d'accès de contrôle.
2. Installer le kit de ressort du régulateur :

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Les kits de ressorts du régulateur ne sont pas interchangeables. Chaque kit doit être utilisé uniquement avec le modèle et le type de vanne de gaz pour lequel le kit est désigné. Vérifiez la compatibilité avant d'installer le kit de ressorts du régulateur.

   a. Sélectionnez le kit de ressort de régulateur qui correspond à la vanne de gaz du radiateur. Tous les kits de conversion de gaz comprennent un ou deux kits de ressorts de régulateur pour vanne à un étage et un ressort de régulateur pour vanne à deux étages. Les autres ensembles de ressorts de régulateur inclus ne seront pas utilisés.
   b. Installez le kit de ressort du régulateur conformément aux instructions du fabricant de la vanne à gaz (incluse avec le kit de ressort du régulateur).

⚠ MISE EN GARDE ⚠

Une fois qu'un nouveau kit de ressort de régulateur est installé, il faut régler le ressort en ajustant la pression du collecteur. Ce réglage ne peut être fait qu'après que le radiateur fonctionne (voir l'étape 7).

3. Retirez ou installez la plaque de restriction d'air au besoin et remplacez l'orifice du brûleur (voir **Figure 2**) :

⚠ MISE EN GARDE ⚠

Au moment de démonter ou de remplacer l'orifice du brûleur, prenez soin de ne pas endommager le tube de Venturi ni la ferrure.

a. Dévisser l'orifice de brûleur existant.

⚠ DANGER ⚠

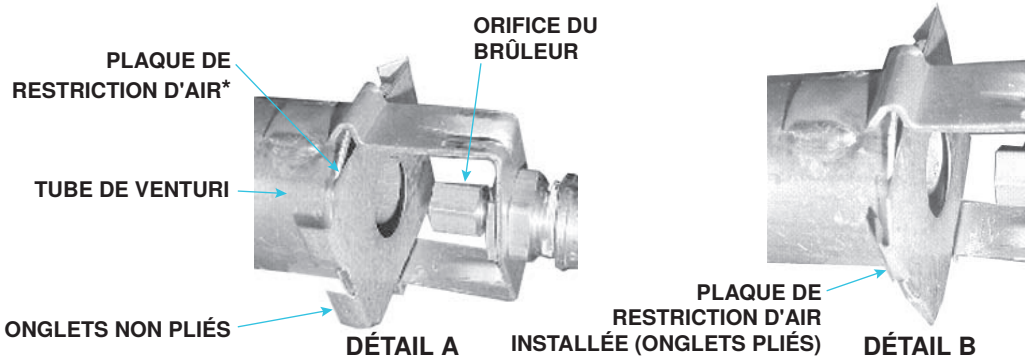
- **La plaque de restriction d'air DOIT ÊTRE INSTALLÉE lors de la conversion des unités de tailles 30, 45, 60, 75, 100 et 150 (tous les modèles) et de taille d'unité 125 (modèles UDBP, UDBS, UBX, UBXC et UBZ) au propane.**
- **La plaque de restriction d'air DOIT ÊTRE RETIRÉ lors de la conversion des unités de tailles 30, 45, 60, 75, 100 et 150 (tous les modèles) et de taille d'unité 125 (modèles UDBP, UDBS, UBX, UBXC et UBZ) au gaz naturel.**
- **Pour ces modèles/tailles d'unité, le fait de ne pas installer ou de retirer la plaque de restriction d'air conformément aux instructions suivantes peut entraîner la mort ou des blessures et/ou des dommages matériels.**

b. Pour les unités de tailles 30, 45, 60, 75, 100 et 150 (tous les modèles) et la taille d'unité 125 (modèles UDBP, UDBS, UBX, UBXC et UBZ), passez à l'étape c. Pour tous les autres modèles/tailles d'unités, passez à l'étape e.

c. Si vous passez du propane au gaz naturel, enlevez la plaque de restriction d'air comme suit. En cas de conversion du gaz naturel au propane, installez la plaque de restriction d'air conformément à l'étape d.

(1) Voir la **Figure 2**, DÉTAIL B pour localiser la plaque de restriction d'air maintenue en place sur le tube venturi par ses languettes pliées.

(2) Utilisez une pince pour déplier soigneusement les languettes tel qu'illustré à la **Figure 2**, DÉTAIL A et enlevez la plaque de restriction d'air.



***UTILISÉ UNIQUEMENT SUR LES UNITÉS DE TAILLE 30, 45, 60, 75, 100 ET 150 (TOUS LES MODÈLES AU PROPANE) ET SUR LES UNITÉS DE TAILLE 125 (MODÈLES AU PROPANE UDBP, UDBS, UBX, UBXC ET UBZ).**

Figure 2. Orifice du brûleur et plaque de restriction d'air

d. Pour la conversion du gaz naturel au propane, installez la plaque de restriction d'air comme suit :

(1) Consultez le **Tableau 3** pour choisir la plaque de restriction d'air appropriée. Faites glisser la plaque en place sur l'ouverture du tube venturi de sorte que son angle de 45 degrés soit accroché à l'arrière du tube venturi (voir **Figure 2**).

(2) Tout en maintenant la plaque en position, utilisez des pinces pour plier soigneusement les languettes afin de verrouiller la plaque en place (voir **Figure 2**, DÉTAIL B). Assurez-vous que le limiteur d'air est aligné et sécurisé.

e. Pour toutes les conversions, sélectionnez les orifices de brûleur de remplacement conformément au **Tableau 5**. Tous les kits de conversion comprennent deux ou trois orifices de brûleur. Les autres orifices inclus ne seront pas utilisés.

⚠ DANGER ⚠

- **NE PAS utiliser de ruban d'étanchéité pour tuyaux ni de produit d'étanchéité (pâte à tuyaux ou composé à joints) sur les filets de l'orifice, car le trou dans l'orifice peut s'obstruer et causer un incendie, une explosion, des dommages matériels, un empoisonnement au monoxyde de carbone, des blessures ou la mort.**
- **NE PAS tenter de percer des orifices sur place. Utiliser uniquement les orifices fournis par le fabricant. Des orifices mal percés peuvent causer un incendie, une explosion, un empoisonnement au monoxyde de carbone, des blessures ou la mort.**

f. Visser l'orifice du brûleur de remplacement en place—pour éviter le filetage croisé, serrez l'orifice à la main jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté et puis serrez d'un tour et demi à deux tours à l'aide d'une clé.

⚠ MISE EN GARDE ⚠

Si le radiateur doit être utilisé à une élévation >6,000 pieds (>1,830 mètres), un pressostat haute élévation doit être installé.

REMARQUES :

- **Si l'élévation de l'installation est >6,000 pieds (>1,830 mètres), vérifiez que l'élévation sur la plaque signalétique ou l'étiquette l'élévation élevée est >6,000 pieds (>1,830 mètres). Si la plaque signalétique ou l'étiquette n'indique pas une élévation de >6,000 pieds (>1,830 mètres), commandez et installez le kit de pressostat haute pression approprié.**
- **Si le radiateur est équipé pour une installation à une élévation de >6,000 pieds (>1,830 mètres) et est installé à une élévation plus basse, commandez et installez l'interrupteur approprié.**
- **Contactez votre distributeur (consultez le manuel des pièces de rechange) pour choisir la pièce de rechange autorisée par l'usine.**

4. Pour les installations à des élévations >6,000 pieds (>1,830 mètres), remplacez le pressostat conformément du manuel d'installation d'fonctionnement et d'entretien fourni avec l'appareil.
5. Rétablir l'alimentation électrique et au gaz :
   a. Allumez l'alimentation électrique.
   b. Ouvrez l'alimentation en gaz et rallumez le radiateur en suivant les instructions sur le radiateur.
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 les pièces.

REMARQUE : La conversion d'une unité à l'aide de ces trousses ne change pas le taux de chaleur d'entrée. Consultez la plaque signalétique du radiateur pour connaître le taux de chaleur d'entrée et d'autres informations appropriées. Si le réglage est adapté à un fonctionnement à haute élévation, le taux de chaleur sera affecté.

7. Régler la pression du gaz au collecteur (sortie) conformément du manuel d'installation d'fonctionnement et d'entretien fourni avec l'appareil.
8. Fermer le panneau d'accès au contrôle.

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.
UB-UD-GC (11-26) 1034364-M