

ENSEMBLES DE CONVERSION ET ACCESSOIRES POUR LES APPAREILS AU GAZ AUTONOMES



507578-02CF
06/2026
Remplace 04/2021

ENSEMBLE DE CONVERSION
GAZ NATUREL À PROPANE

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DE CONVERSION GAZ NATUREL-PROPANE UTILISÉ AVEC LES APPAREILS AU GAZ AUTONOMES 156-360

AVERTISSEMENT

Cet ensemble de conversion doit être installé par un technicien de CVAC qualifié conformément aux instructions du fabricant et à tous les codes et exigences applicables de l'organisme ayant juridiction. Si ces instructions données ne sont pas suivies à la lettre, il peut en résulter un incendie, une explosion ou la production de monoxyde de carbone pouvant causer des dégâts matériels, des blessures ou la mort. La société de service qualifiée est responsable de l'installation correcte de cet ensemble. L'installation n'est ni correcte ni terminée tant que l'appareil converti n'a pas été vérifié conformément aux instructions du fabricant fournies avec l'ensemble.

Expédition

Contenu du carton 1 sur 1 :

2 - Jeux de ressort

1 - Sac contenant les éléments suivants :

1 - Étiquette conversion au propane

1 - Autocollant « Converti »

1 - Autocollant stratifié transparent

1 - Sac contenant :

11 - Orifices de brûleurs 0,055 po (39J84)

9 - Orifices de brûleurs 0,052 po (39J85)

Application

TABLE 1

Ensemble	156-36- (13-30 tonnes)*
631604-01 39J84	Puissance standard (unités à 6 brûleurs) Utilisez seulement 6 des 11 orifices fournis.
	Forte puissance (unités à 11 brûleurs)
631605-01 39J85	Puissance intermédiaire (unités à 9 brûleurs)

*deux trousseaux nécessaires

AVERTISSEMENT

Toute erreur d'installation, de réglage, de modification, d'entretien ou de réparation peut entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. L'installation et l'entretien doivent être assurés par un installateur de CVAC professionnel certifié (ou l'équivalent), une société de service ou le fournisseur du gaz.

ATTENTION

Comme avec tout autre équipement mécanique, faites attention aux arêtes coupantes pour éviter de vous blesser. Manipulez cet équipement avec précaution et portez des gants et des vêtements de protection.

Exigences

Cet ensemble de conversion doit être installé par une société de service qualifiée. Une société de service qualifiée est une personne physique ou une entreprise qui, en personne ou par l'intermédiaire d'un représentant, est responsable de la connexion, de l'installation, de la réparation ou de l'entretien de l'équipement ou des accessoires alimentés au gaz, qui a l'expertise nécessaire pour réaliser ce travail, qui connaît toutes les précautions requises et qui s'est conformée à toutes les exigences de l'autorité compétente.

Installations canadiennes seulement – La conversion doit être effectuée conformément aux exigences des autorités provinciales ayant juridiction et conformément aux exigences du Code d'installation CAN/CGA-B149.1 et 2.

Installation

IMPORTANT – L'alimentation en gaz doit être coupée avant de débrancher l'alimentation électrique et avant de procéder à cette conversion.

- 1 - Fermez la vanne d'arrêt manuelle principale et coupez l'alimentation électrique de l'appareil. Mettez le thermostat sur « Off/Arrêt ».
- 2 - Retirez ou ouvrez le ou les panneaux d'accès au compartiment des brûleurs. Fermez le bouton manuel de la vanne de gaz ou éteignez l'appareil.

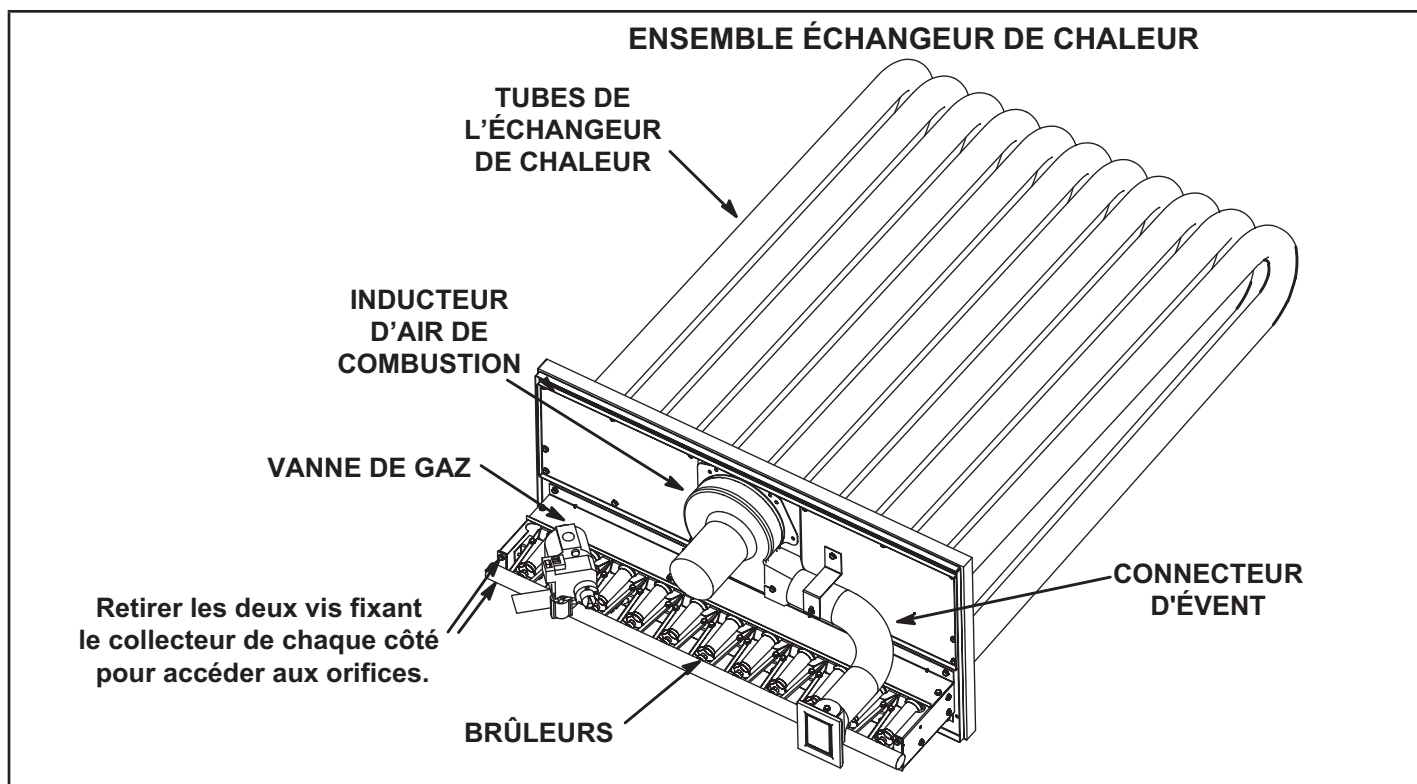


FIGURE 1

- 3 - Étiquetez et débranchez les fils de la vanne de gaz. Débranchez la tuyauterie d'alimentation en gaz de la vanne de gaz si elle est installée.
- 4 - Retirez et conservez les quatre vis fixant le collecteur au boîtier des brûleurs. Reportez-vous à la FIGURE 1.
- 5 - Retirez les orifices du collecteur et installez les orifices fournis dans l'ensemble de conversion. Pour convertir une unité de puissance standard, utilisez seulement 6 des 11 orifices fournis.

ATTENTION – Serrez les orifices filetés à 6,25 ft-lb. Ne serrez pas trop fort.

IMPORTANT – N'utilisez pas d'agent d'étanchéité sur les orifices de gaz.

- 6 - Fixez le collecteur au boîtier des brûleurs à l'aide des quatre vis.
- 7 - Deux ensembles de ressorts sont fournis; utilisez 10M8201 avec les vannes de gaz Honeywell et 103191-01 avec les vannes de gaz modulantes White Rodgers 36H27.
- 8 - Installez les ressorts. Reportez-vous à la FIGURE 2 ou à la FIGURE 3 et les instructions du fabricant fournies avec l'ensemble de ressorts.
- 9 - Rebranchez les fils étiquetés et l'alimentation en gaz à la vanne de gaz.
- 10 - Ouvrez le robinet d'arrêt principal manuel.
- 11 - Cochez la case appropriée de l'autocollant de conversion correspondant au numéro de modèle indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil. Apposez l'autocollant de conversion approprié à côté de la plaque signalétique de l'appareil. Apposez le stratifié transparent au-dessus de l'autocollant.
- 12 - Remplissez les renseignements sur l'installateur sur l'autocollant de conversion et apposez-le sur le panneau du vestibule.
- 13 - Apposez l'autocollant de conversion (fourni avec l'ensemble de conversion) sur la vanne de gaz.

- 14 - Suivez les indications des sections Démarrage et Réglages pour mettre l'appareil en marche.

Conversion de la vanne de gaz Honeywell VR8205/8305 (Gaz naturel à propane)

1. Fermer l'alimentation en gaz de l'unité.
2. Retirer le couvercle du régulateur de pression. Voir l'illustration de la vanne de gaz ci-dessous.
3. Retirer l'ensemble tige/ressort existant.
4. Insérer l'ensemble tige/ressort de remplacement.
5. Remonter le couvercle du régulateur de pression et resserrer les vis.
6. Apposer l'étiquette de conversion sur la vanne de gaz.

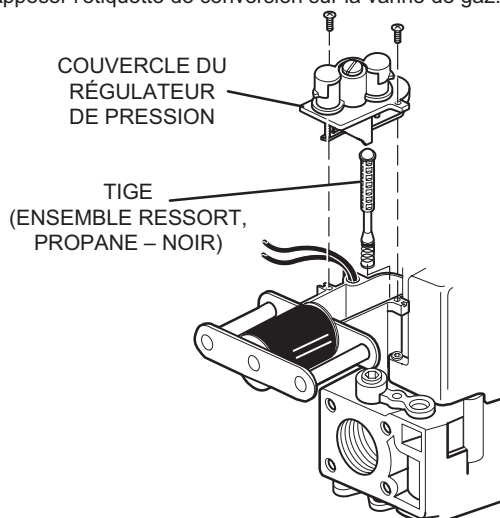


FIGURE 2

Conversion de la vanne de gaz White Rodgers 36H54 (Gaz naturel à propane)

- 1 - Fermer l'alimentation en gaz de l'unité.
- 2 - Retirer les deux vis du couvercle du régulateur.
- 3 - Retirer les deux vis de réglage du régulateur situées sous les vis du couvercle.
- 4 - Retirer les deux ressorts de régulateur **GAZ NATUREL** (coude couleur argent/ordinaire) des manchons du régulateur.
- 5 - Insérer les ressorts du régulateur **PROPANE** (fournis avec l'ensemble de conversion, code couleur: blanc) dans les manchons du régulateur.
- 6 - Remonter la vis de réglage du régulateur **HAUTE PRESSION** et visser d'environ 12 tours jusqu'à la butée inférieure.
- 7 - Remonter la vis de réglage du régulateur **BASSE PRESSION** et visser d'environ 8 tours.

REMARQUE : si le réglage du régulateur basse pression converti au propane est inférieur à 5,0 po. d'eau, utiliser le ressort d'origine pour le gaz naturel.

- 8 - Régler les deux pressions de sortie conformément aux exigences du fabricant de l'appareil.
- 9 - Revisser les deux vis du couvercle du régulateur.
- 10 - Apposer l'étiquette **AVERTISSEMENT** fournie avec l'ensemble de conversion sur la vanne de gaz à un endroit où elle est facilement visible. Apposer également la petite étiquette ronde PROPANE au-dessus des vis du couvercle du régulateur.

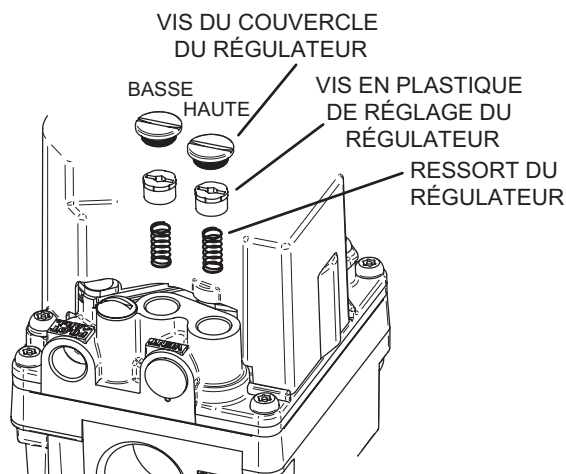


FIGURE 3

VANNE DE GAZ MODULANTE 36H27

BOUCHON D'ACCÈS - (LA VIS DE RÉGLAGE FIN DE PRESSION SE TROUVE SOUS LE BOUCHON)

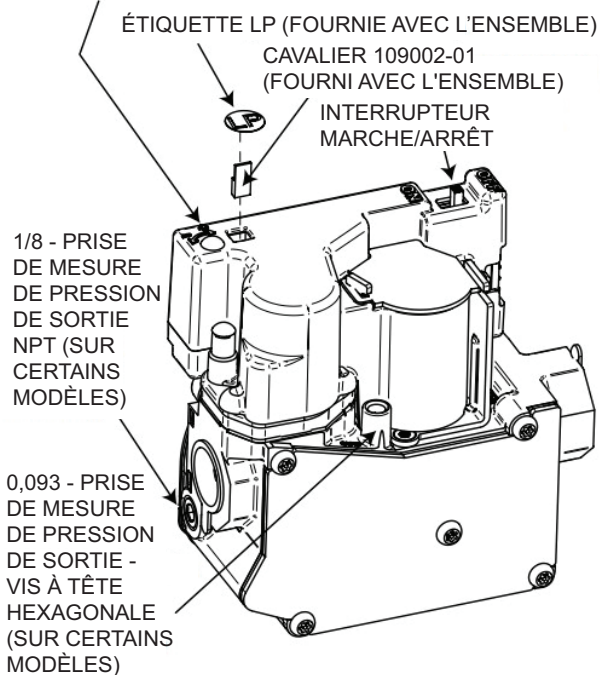


FIGURE 5

Vannes White 36H27 (modulantes)

Repérez le jeu de cavaliers spécialement conçus pour la vanne modulante 36H27. L'emballage du jeu doit comporter le numéro de pièce du fabricant (F92-1021 ou 109002-01) sur l'étiquette. Deux jeux sont offerts pour chaque côté de l'ensemble de chauffage. Suivez les instructions du fabricant pour installer le bouchon de dérivation et les étiquettes GPL. Reportez-vous à la FIGURE 4 à titre de référence.

VANNE DE GAZ WHITE RODGERS 36H27 MODULE

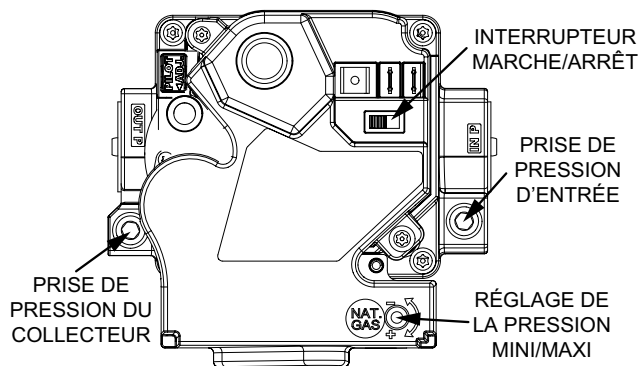


FIGURE 4

Démarrage et réglages



AVERTISSEMENT



Danger d'explosion. Peut entraîner des blessures ou la mort. N'essayez pas d'allumer l'unité à la main. L'unité est équipée d'un système d'allumage à étincelle directe.

A - Mise en marche de l'appareil

- 1 - Mettez le thermostat sur « Arrêt/Off ». Fermez le bouton manuel de la vanne de gaz ou éteignez l'appareil.
- 2 - Attendez cinq minutes. Ouvrez le bouton manuel de la vanne de gaz ou allumez l'appareil. Remontez le panneau d'accès au compartiment des brûleurs.
- 3 - Remettez l'appareil sous tension et mettez l'interrupteur du ventilateur sur « Auto » ou « Marche/On ». Mettez le sélecteur du système sur « Heat/Chauffage » et réglez le thermostat au-dessus de la température ambiante.
- 4 - La séquence d'allumage doit démarrer.
- 5 - Si les brûleurs ne s'allument pas la première fois (la conduite de gaz n'est pas complètement purgée), le système d'allumage fera deux tentatives supplémentaires avant de verrouiller la vanne de gaz.
- 6 - En cas de verrouillage, répétez les étapes 1, 2 et 3 ci-dessus.

B - Arrêt de l'appareil

- 1 - Mettez le thermostat sur « Arrêt/Off ». Retirez le panneau d'accès au compartiment des brûleurs. Fermez le bouton manuel de la vanne de gaz ou éteignez l'appareil.
- 2 - Remontez le panneau d'accès au compartiment des brûleurs.

C - Réglage du chauffage

Vérifiez la pression du gaz dans la canalisation lorsque l'appareil fonctionne à sa puissance maximale. Un minimum de 10,8 po d'eau et un maximum de 13,5 po d'eau doivent être maintenus. La pression du collecteur est pré-réglée à 10,5 po d'eau. Aucun réglage ne devrait être nécessaire. Pour les installations à plusieurs unités, chaque unité doit être vérifiée dans l'ordre en commençant par celle la plus proche de la conduite principale de gaz et en progressant vers la plus éloignée.