



**CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM[®]**

vidaTM
by/par **PADERNO**

NATURAL GAS CONVERSION KIT TROUSSE DE CONVERSION AU GAZ NATUREL



USER MANUAL MANUEL DE L'UTILISATEUR

MODEL / MODÈLE #: 85-2261-4 / G501-0057-03



**ONLY compatible with barbecues that
bear this symbol:**

**UNIQUEMENT compatible avec les
modèles qui portent ce symbole :**



**CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM[®]**

2025.04.29_JC



CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM™

FOR YOUR SAFETY

▲ CAUTION: Read and follow all safety statements, assembly instructions, and use and care directions before attempting to assemble and cook.

▲ WARNING: The information in these instructions must be followed to minimize the risk of fire or explosion or to prevent property damage, personal injury or death.

INSTALLER/ASSEMBLER: Leave this manual with consumer.

INSTALLATION SAFETY PRECAUTIONS

- Not for use with LP gas.
- This kit converts your barbecue for natural gas use at 7 inch water column supply pressure. Verify supply pressure with your local gas company. If supply pressure is different than 7 inch, contact a certified plumber for assistance.
- Barbecue installation must conform with local codes, or in their absence with National Fuel Gas Code, NFPA 54 / ANSI Z223.1. National Electrical Code, ANSI / NFPA 70.
- Barbecue is not for use in or on recreational vehicles and/or boats.
- Keep any electrical cords and/or fuel supply hoses away from any hot surfaces.

Only models with this logo are compatible.



CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM™_{MC}

Check if your grill is compatible with this kit, please visit

www.cvsbbq.com

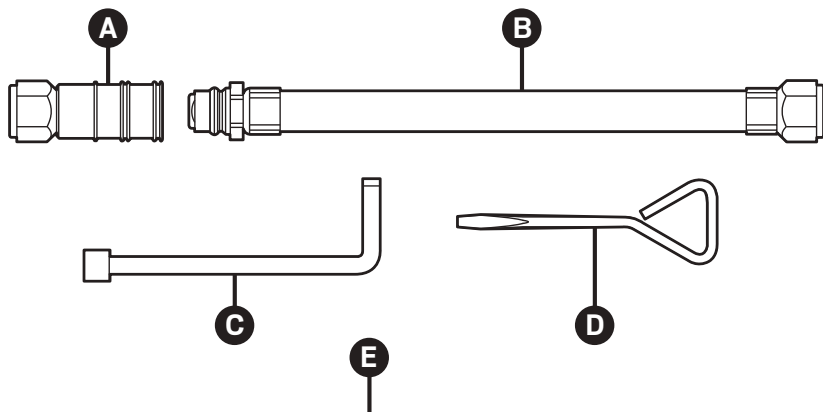
TABLE OF CONTENTS

For Your Safety	2
Installation Safety Precautions	2
Compatibility	2
Parts List	4
Before You Begin	5
Assembly Instructions: Main Burner Valve Conversion	6 - 12
Assembly Instructions: Side Burner Valve Conversion	13 - 15
Natural Gas Connection	16 - 18

* If you have questions or need assistance during conversion, contact your barbecue manufacturer's customer support centre.



PARTS LIST



Gas Type: NG

Manifold Pressure: at 7 iwc

Btus: Same as rating label

Conversion Kit: 85-2261-4 / G501-0057-03

"This appliance was converted on _____
(day-month-year) to _____ gas with Kit No.
_____ by _____ (name and address of
organization making this conversion), which accepts the
responsibility that this conversion has been properly made."

Affix the label as close as possible to the conversion plate on
the appliance.

Type de gaz : NG

Pression du collecteur: à 7iwc

Btus: Identique au plaque signalétique

Kit de conversion: 85-2261-4 / G501-0057-03

"Cet appareil a été converti sur _____ (jour-mois-an-
née) à _____ gaz avec kit numéro _____ par
_____ (le nom et l'adresse de l'organisme qui réalise cette
conversion), qui accepte la responsabilité que cette conver-
sion a été correctement effectuée."

Avec des instructions explicites pour apposer l'étiquette le plus
près possible de la plaque de conversion sur l'appareil.

ITEM #	QUANTITY	DESCRIPTION	PART NO.
A	1	5/8" quick connect socket	G501-0099-9000
B	1	10 ft. natural gas hose	G501-0099-9000
C	1	Orifice removal tool	G453-000U-9082
D	1	Valve screwdriver	G453-000T-9082
E	1	Warning label	G453-003-000910



Additional tools required (not included in kit):

- Adjustable wrench or #17 wrench and #19 wrench

BEFORE YOU BEGIN

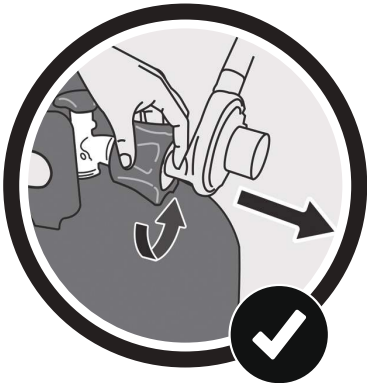
1. All control knobs must be in the OFF position.



2. Ensure that the propane tank is closed.



3. Disconnect the BBQ regulator from the propane tank.



Estimated time to convert to Natural Gas:

20—30 minutes

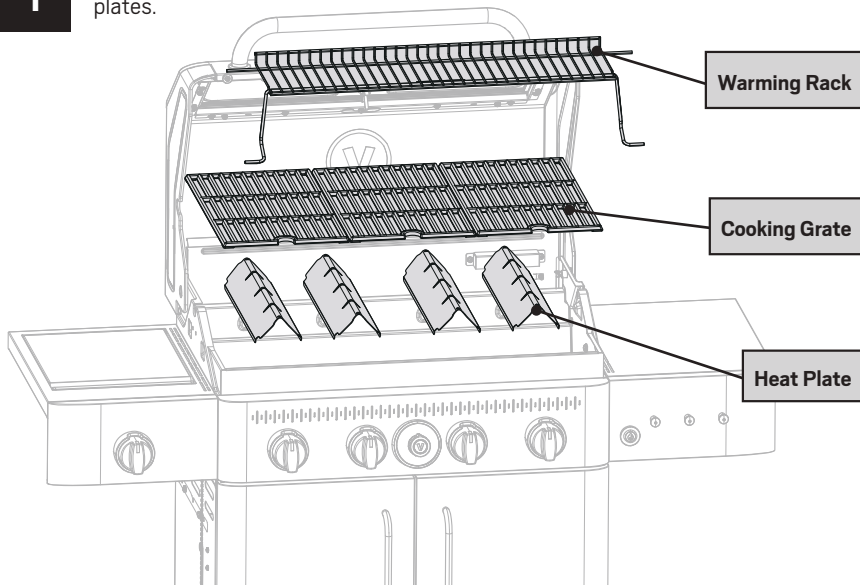


**CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM®**

MAIN BURNER VALVE CONVERSION

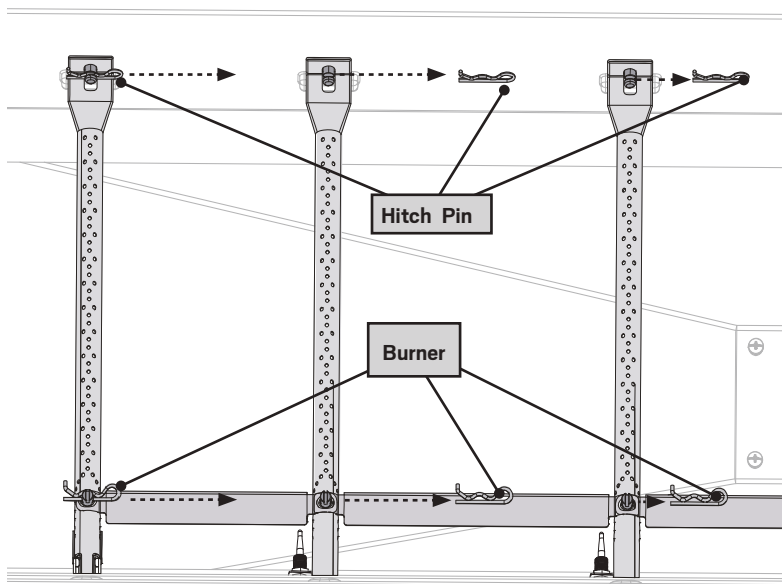
1

Open lid, remove and set aside the warming rack, all cooking grates, and all heat plates.



2A

Remove the hitch pins from the burners and carryover assemblies.



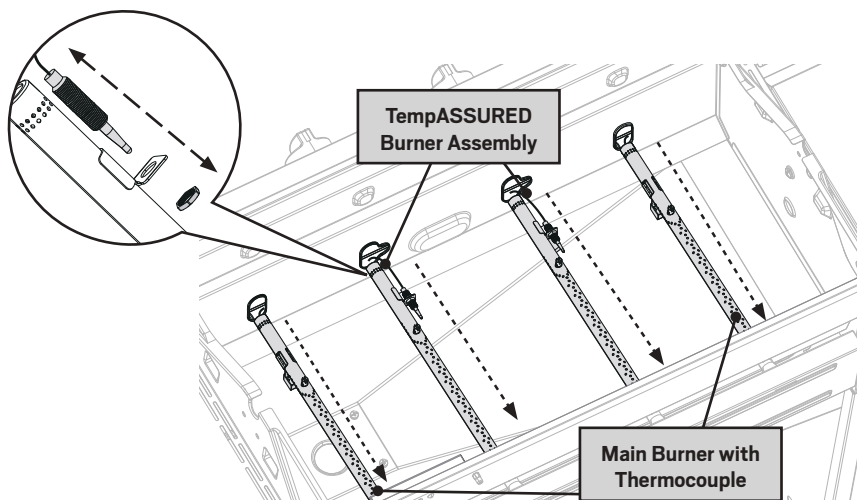
MAIN BURNER VALVE CONVERSION



2B

Remove the burners from the valve and lay them inside the burner box.

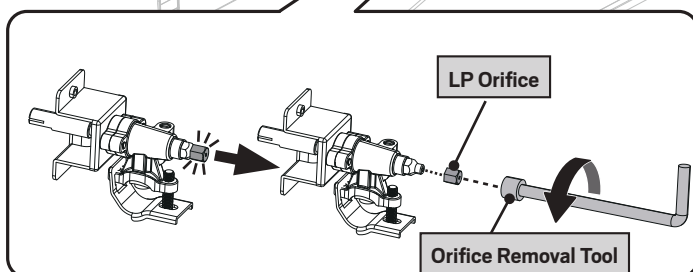
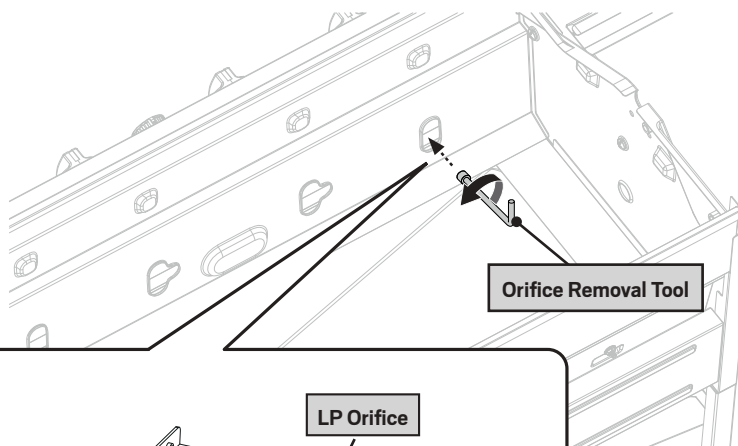
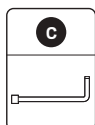
⚠ 4-BURNER MODEL ONLY: If you cannot pull out the thermocouple burner, remove the nut to remove the thermocouple from the burner first



3

Insert the orifice removal tool into the burner box opening to locate the valve orifice. Once the tool is positioned correctly on the orifice, turn the orifice removal tool counter clockwise to remove the LP orifice.

Repeat this step for all main burner valves.



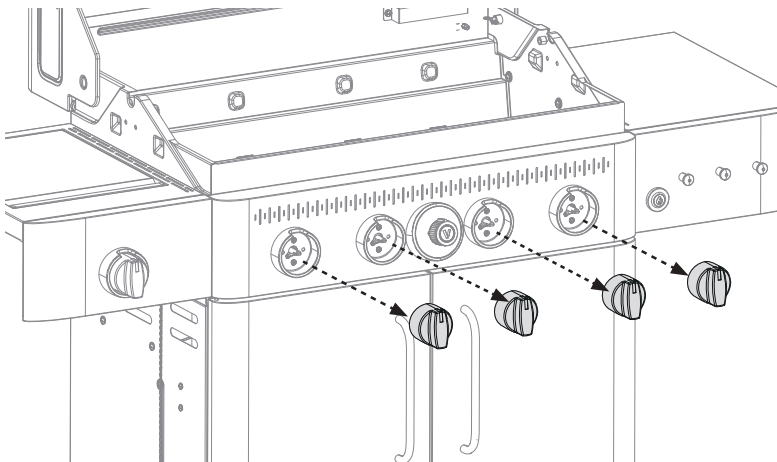


**CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM®**

MAIN BURNER VALVE CONVERSION

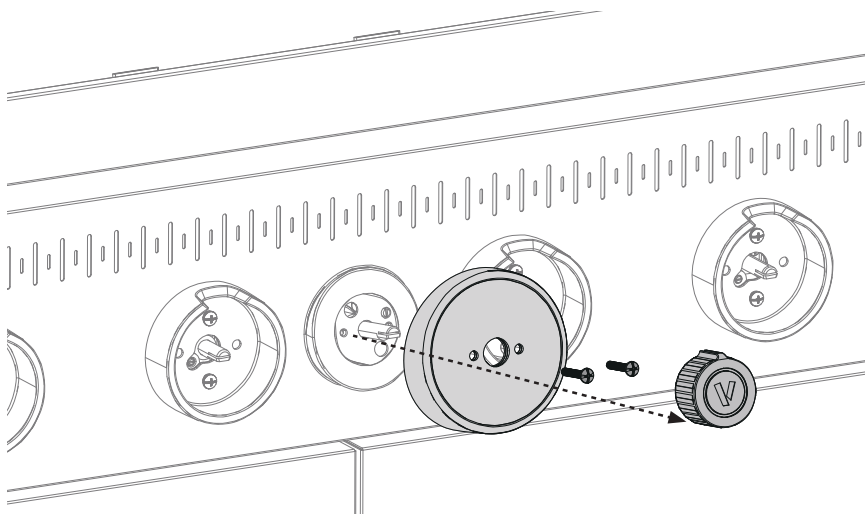
4A

Remove all control knobs to access the valve switch plate.



4B

Remove the TempASSURED control knob and TempASSURED control to access the valve switch plate.



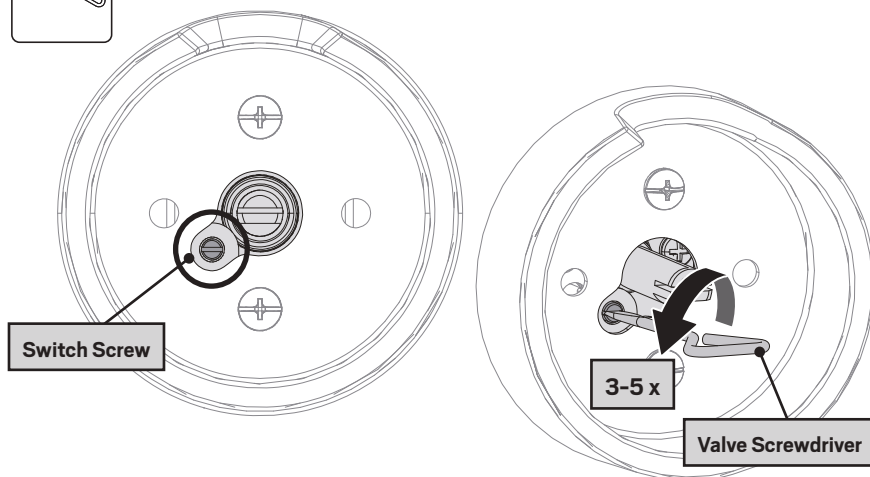
4C

Main Burners

Locate the switch screw circled in the diagram. Using the screwdriver supplied with this kit, turn the screw counter clockwise 3-5 turns until it stops, to complete the valve conversion.

D


⚠ DO NOT USE FORCE.

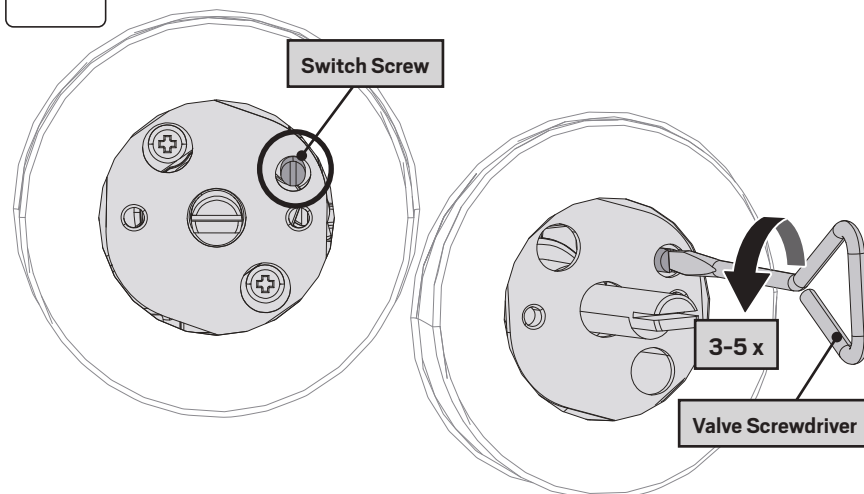

4D

TempASSURED Control

Locate the switch screw circled in the diagram. Using the screwdriver supplied with this kit, turn the screw counter clockwise 3-5 turns until it stops, to complete the valve conversion.

D


⚠ DO NOT USE FORCE.



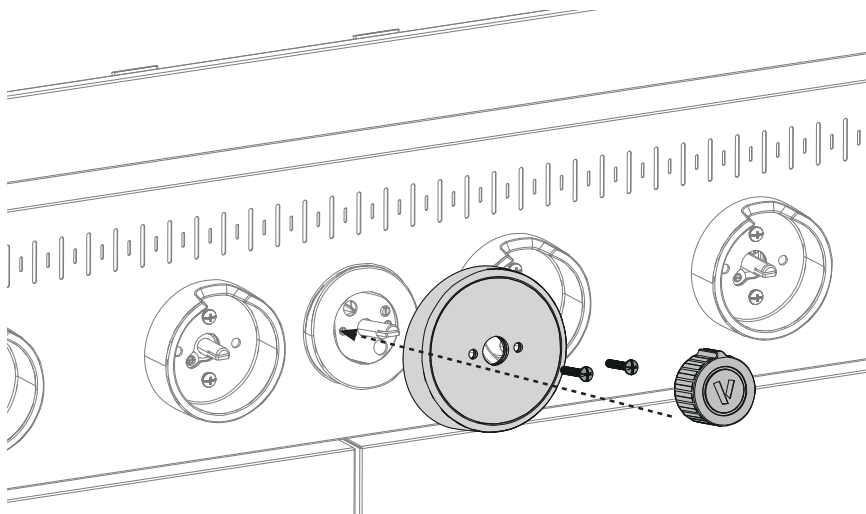


**CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM™**

MAIN BURNER VALVE CONVERSION

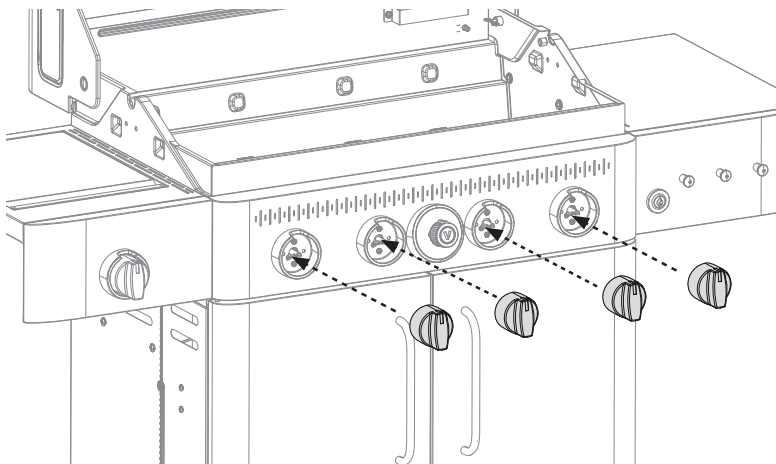
4E

Reassemble the TempASSURED controller and TempASSURED control knob.



4F

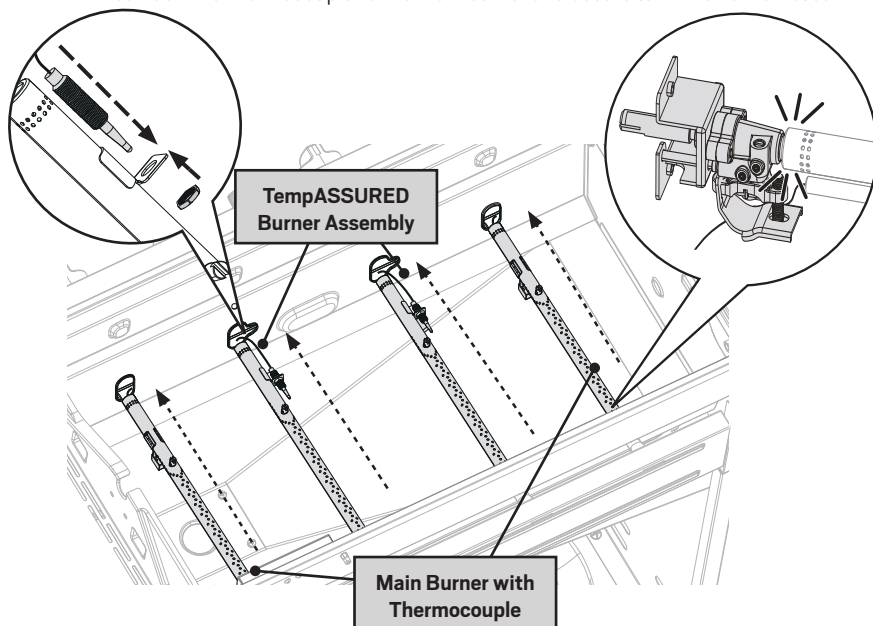
Reassemble the control knobs.



5A

Assemble the burners, one at a time, making sure that the burner engages the valve.

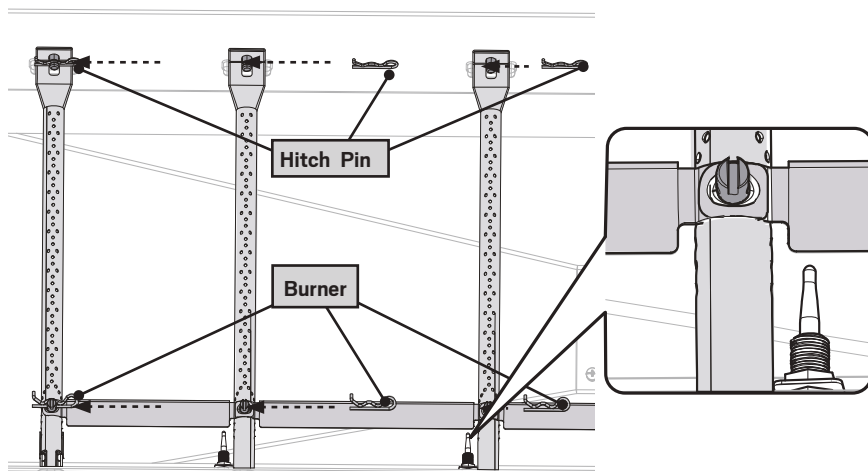
⚠ 4-BURNER MODEL ONLY: If you removed the thermocouple in step 8B, reattach the thermocouple to the main burner and secure with the nut removed.



5B

Reattach burners and carryovers using the hitch pins removed.

NOTE: The thermocouple must not touch the carryover as seen in the diagram.



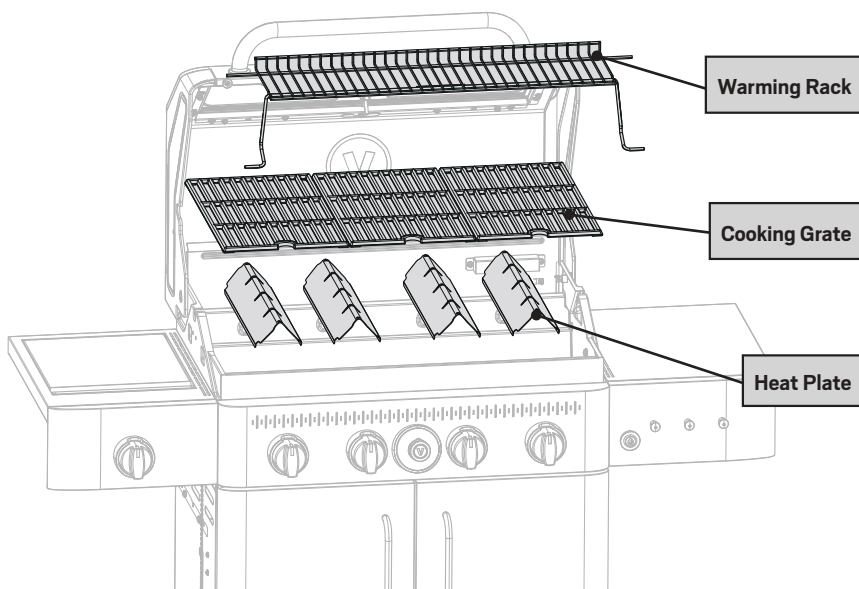


**CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM™**

MAIN BURNER VALVE CONVERSION

6

Reposition the heat plates, cooking grates and warming rack.



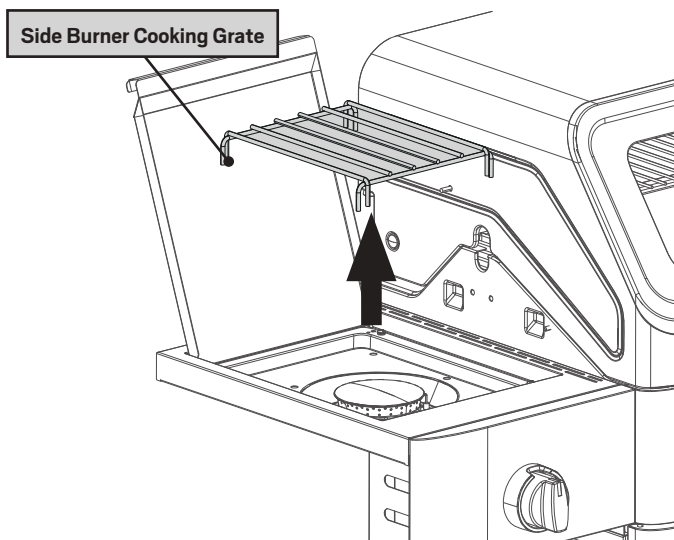
SIDE BURNER CONVERSION



1

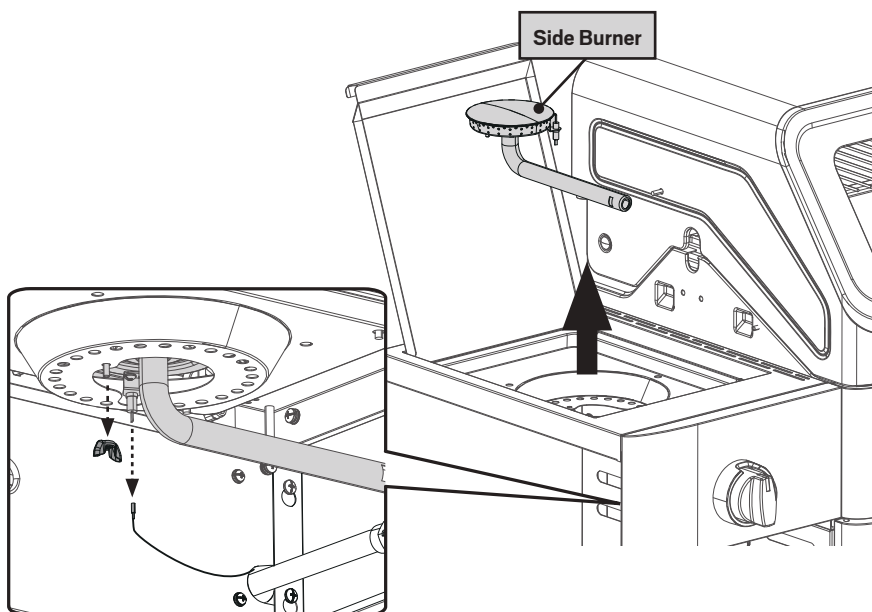
⚠ ATTENTION:

- If your barbecue does not have a side burner proceed to page 16.
- Lift the side burner lid. Remove the side burner cooking grate.



2

Disconnect the side burner electrode and remove the side burner.



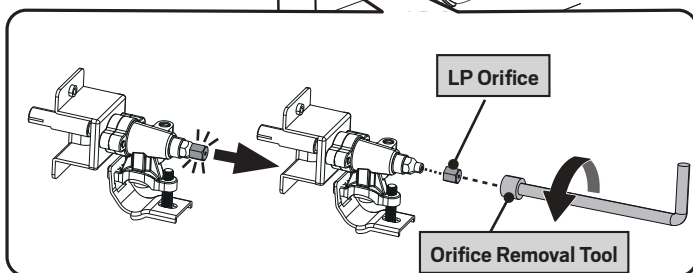
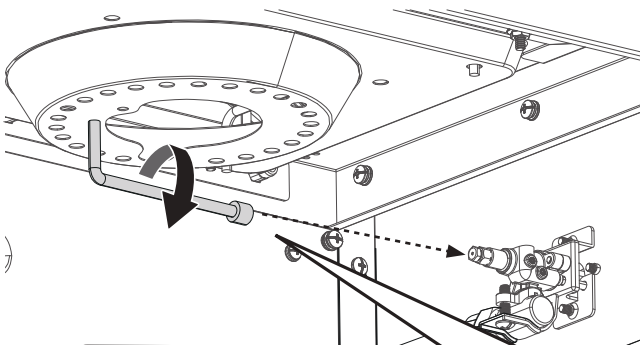
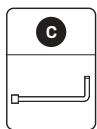


CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM™

SIDE BURNER CONVERSION

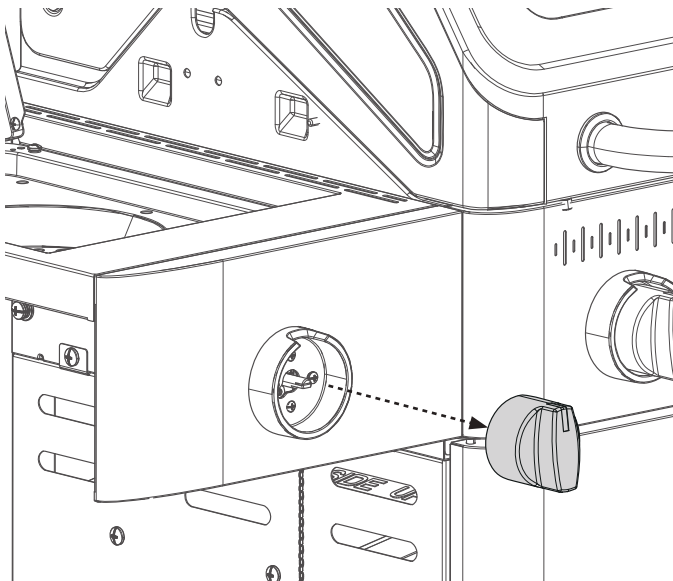
3

Using the orifice removal tool, remove the side burner valve orifice, as shown.



4A

Remove the side burner knob to access the valve switch plate.



SIDE BURNER CONVERSION

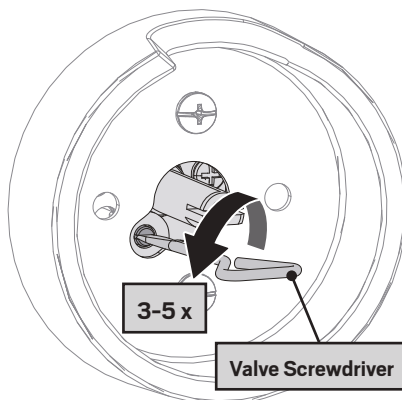
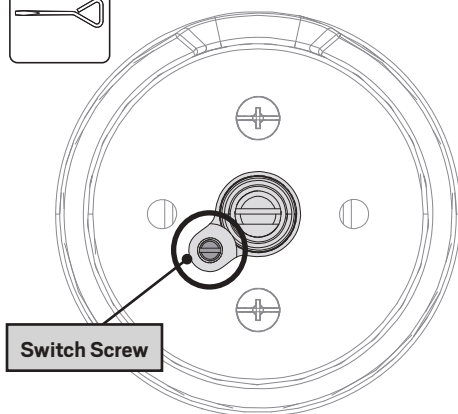
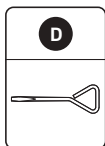


4B

Locate the switch screw circled in the diagram. Using the screwdriver supplied with this kit, turn the screw counter clockwise 3-5 turns until it stops, to complete the valve conversion

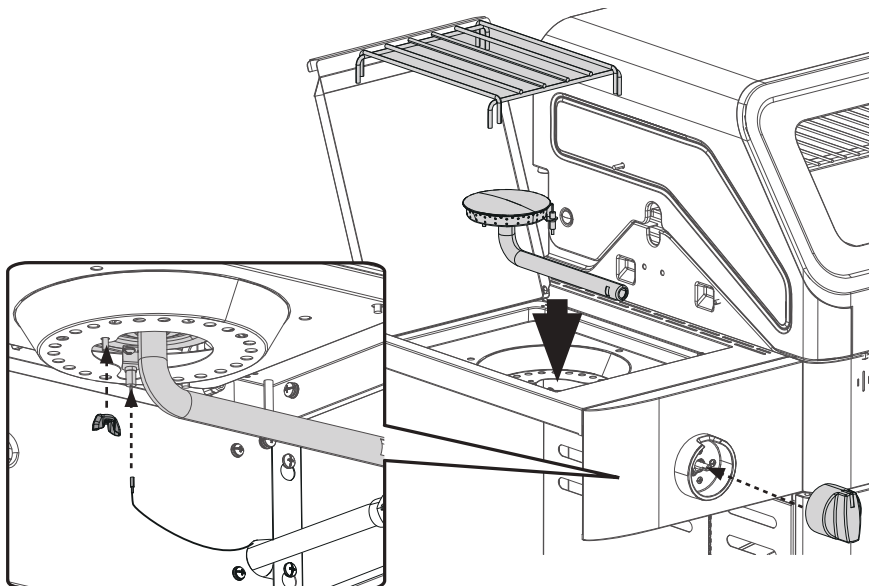
D

⚠ DO NOT USE FORCE.



5

Reassemble the side burner, side burner electrode, side burner grate, and the side burner knob.





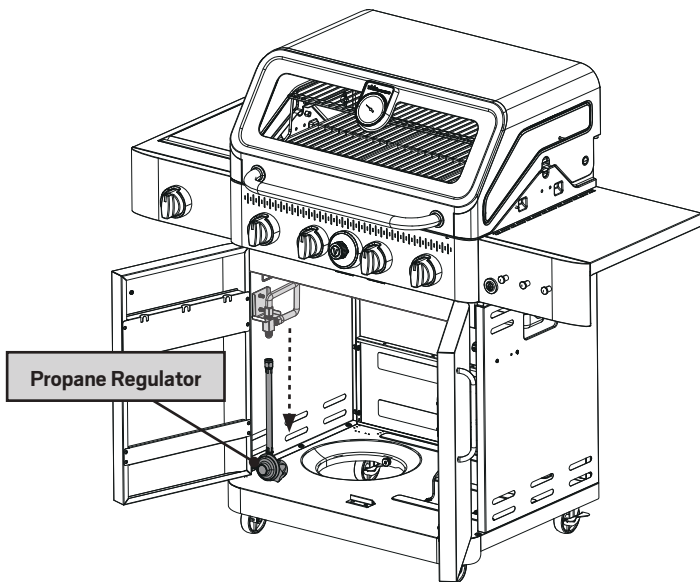
CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM®

NATURAL GAS CONNECTION

A

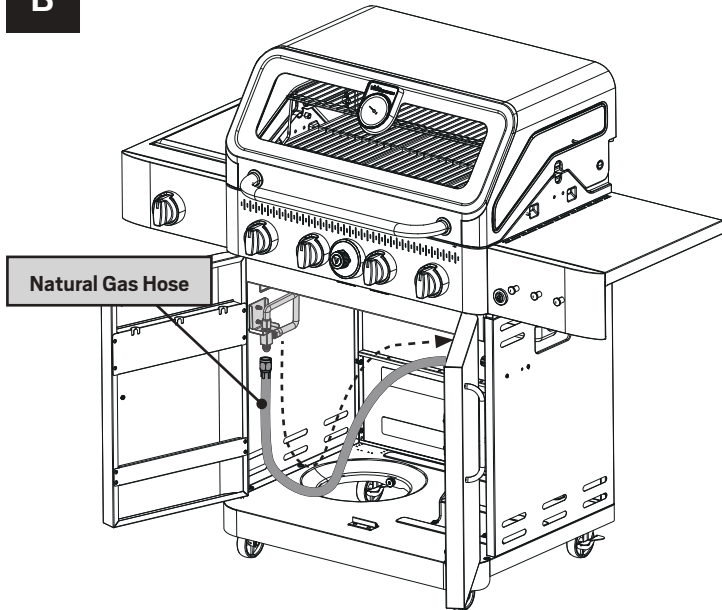
CONNECTING THE NATURAL GAS HOSE

Use a #17 and #19 wrench to remove the regulator, or use an adjustable wrench.



B

Attach the natural gas hose.

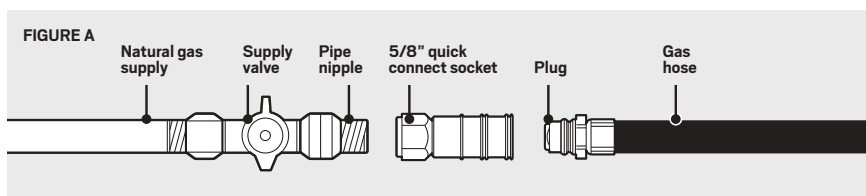


C

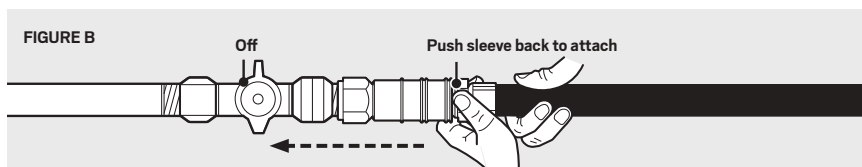
CONNECTING YOUR GRILL TO THE NATURAL GAS SOURCE

Coat pipe nipple with gas resistant teflon tape or pipe dope. Tighten quick-disconnect coupling onto pipe nipple that leads to natural gas supply (**FIGURE A**).

With the natural gas supply valve “OFF”, connect the natural gas hose to the quick connect socket. Push the sleeve back on the quick connect socket (**FIGURE B**) and insert the plug until the sleeve snaps forward,



locking the plug into the quick connect socket. Be sure to leak test these connections prior to use.



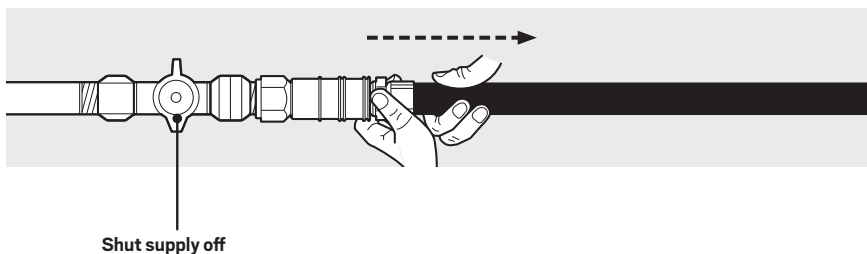


D

DISCONNECTING YOUR GRILL FROM THE NATURAL GAS SOURCE

1. Turn natural gas supply valve “OFF”.
2. To disconnect, push sleeve back and pull plug out of sleeve.

⚠ CAUTION: The natural gas source should always be in the “OFF” or in closed position when the grill is not in use.



E

LEAK TEST AND SAFETY CHECK

⚠ IMPORTANT!

Before using your barbecue, review the SAFE USE & CARE MANUAL that came with your barbecue for important safety instructions, including; performing a Leak Test and the Burner Flame Check.

⚠ ATTENTION!

PERFORM A LEAK TEST on all connections as outlined in your barbecue's Safe Use and Care Manual. Leak checks should be performed on all new barbecues even if assembled by an assembler or gas technician. Leak checks should be performed frequently thereafter.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

▲ ATTENTION : Veuillez lire et suivre toutes les instructions et directions de sécurité, de montage, d'utilisation et d'entretien avant de tenter d'assembler et de cuire.

▲ AVERTISSEMENT : Les informations contenues dans ces instructions doivent être suivies pour réduire le risque d'incendie ou d'explosion ou pour prévenir tout dommage matériel, blessure ou mort.

INSTALLATEUR / ASSEMBLEUR : Laissez ce manuel avec le consommateur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATION

- Ne pas utiliser avec du gaz de pétrole liquéfiés.
- Cet ensemble convertit votre grill pour l'utilisation du gaz naturel à la pression d'alimentation de la colonne d'eau de 7 pouces. Vérifier la pression d'alimentation avec votre compagnie de gaz locale. Si la pression d'alimentation est différente de 7 pouces, veuillez contacter un monteur d'installation au gaz agréé pour l'assistance.
- L'installation du grill doit être conforme aux codes locaux, ou en leur absence avec le National Fuel Gas Code, NFPA 54 /ANSI Z223.1. National Electrical Code, ANSI / NFPA 70.
- Le grill n'est pas fait pour une utilisation à l'intérieur ou sur des véhicules et / ou des bateaux de plaisance.
- Gardez chaque cordons électriques et tuyau de carburant éloigné des surfaces chaudes.

Les modèles portant ce logo sont les seuls compatibles.



**CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM™**

Si vous avez des questions ou avez besoin d'aide lors de la conversion, visitez-nous en ligne à **www.CVSBBQ.com**

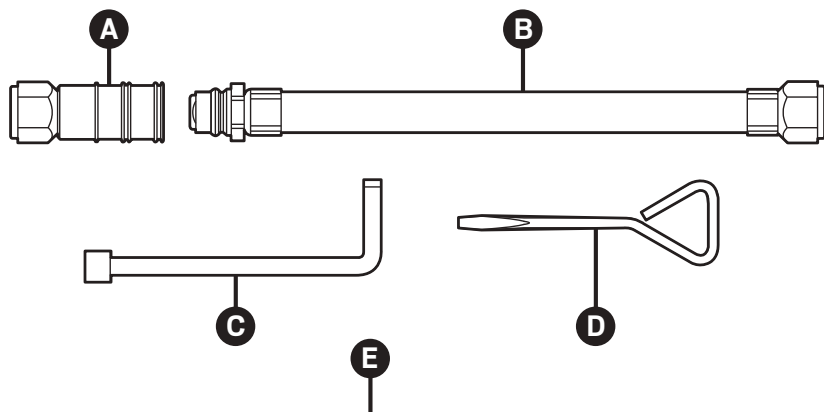


TABLE DES MATIÈRES

Pour votre sécurité	19
Consignes de sécurité pour l'installation	19
Compatibilité	19
Liste des pièces	21
Avant de commencer	22
Instructions de montage : Conversion de la valve du brûleur principal	23 - 29
Conversion de la valve du brûleur latéral	30 - 32
Connexion pour le gaz naturel	33 - 35

* Si vous avez des questions ou si vous avez besoin d'aide pendant la conversion, contactez le centre d'assistance clientèle du fabricant de votre barbecue.

LISTE DES PIÈCES



Gas Type: NG

Manifold Pressure: at 7 iwc

Btus: Same as rating label

Conversion Kit: 85-2261-4 / G501-0057-03

"This appliance was converted on _____
(day-month-year) to _____ gas with Kit No. _____
by _____ (name and address of
organization making this conversion), which accepts the
responsibility that this conversion has been properly made."

Affix the label as close as possible to the conversion plate on
the appliance.

Type de gaz : NG

Pression du collecteur: à 7iwc

Btus: Identique au plaque signalétique

Kit de conversion: 85-2261-4 / G501-0057-03

"Cet appareil a été converti sur _____ (jour-mois-an-
née) à _____ gaz avec kit numéro _____ par
_____ (le nom et l'adresse de l'organisme qui réalise cette
conversion), qui accepte la responsabilité que cette conver-
sion a été correctement effectuée."

Avec des instructions explicites pour apposer l'étiquette le plus
près possible de la plaque de conversion sur l'appareil.

N°	QUANTITÉ	DÉSIGNATION	N° DE PIÈCE
A	1	Prise de connexion rapide de 5/8"	G501-0099-9000
B	1	Tuyau de gaz naturel de 10 ft.	G501-0099-9000
C	1	Outil de suppression d'orifice	G453-000U-9082
D	1	Tournevis pour valve	G453-000T-9082
E	1	Étiquette d'avertissement	G453-003-000910



OUTILS SUPPLÉMENTAIRES REQUIS (PAS INCLUS DANS L'ENSEMBLE DANS L'ENSEMBLE) :

- Clé à molette réglable ou clé n° 17 et clé n° 19



AVANT DE COMMENCER

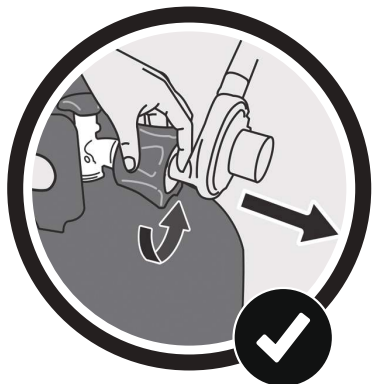
1. Tous les boutons de commande doivent être en position FERMÉ.



2. Assurez-vous que le réservoir de propane soit bien fermé.



3. Débranchez le régulateur de BBQ du réservoir de propane.



Temps estimé pour convertir au gaz naturel :

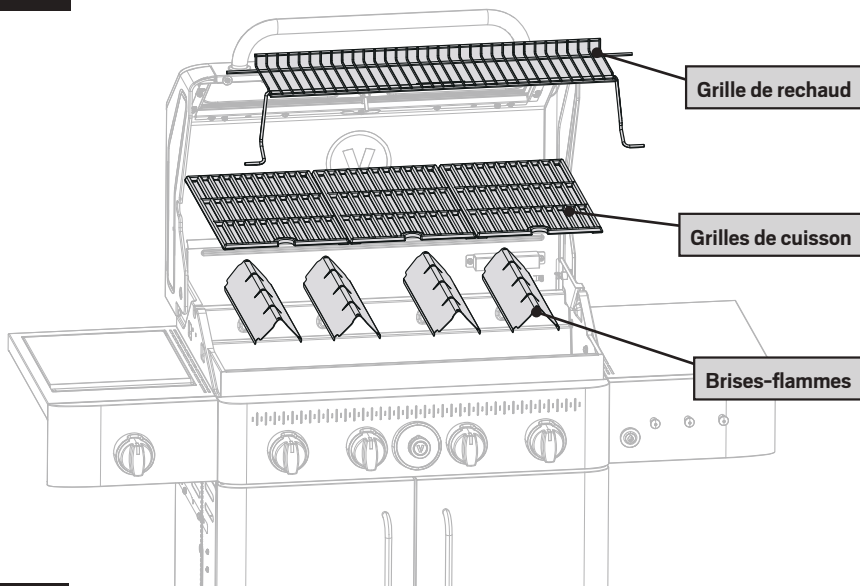
20—30 minutes

CONVERSION DE LA VANNE DU BRÛLEUR PRINCIPAL



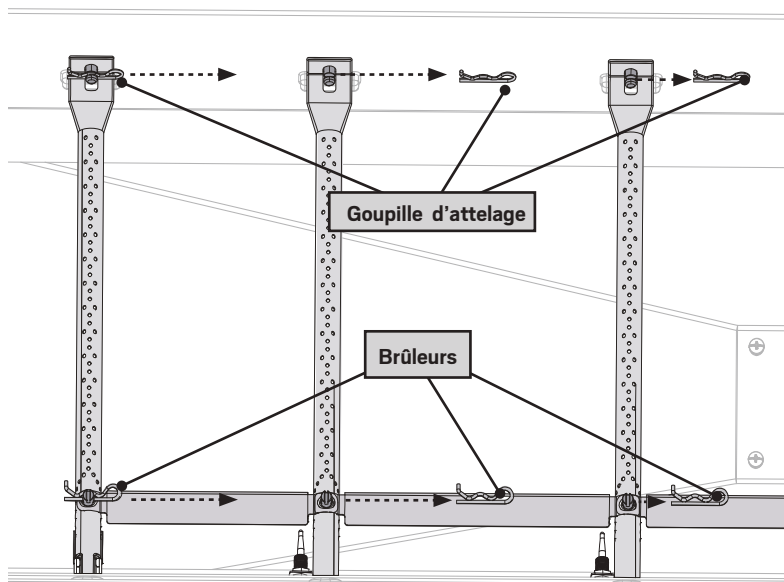
1

Ouvrez le couvercle, retirez et mettez de côté la grille de rechaud, toutes les grilles de cuisson et toutes les brises-flammes.



2A

Retirez les goupilles d'attache des brûleurs et des tubes de transport.



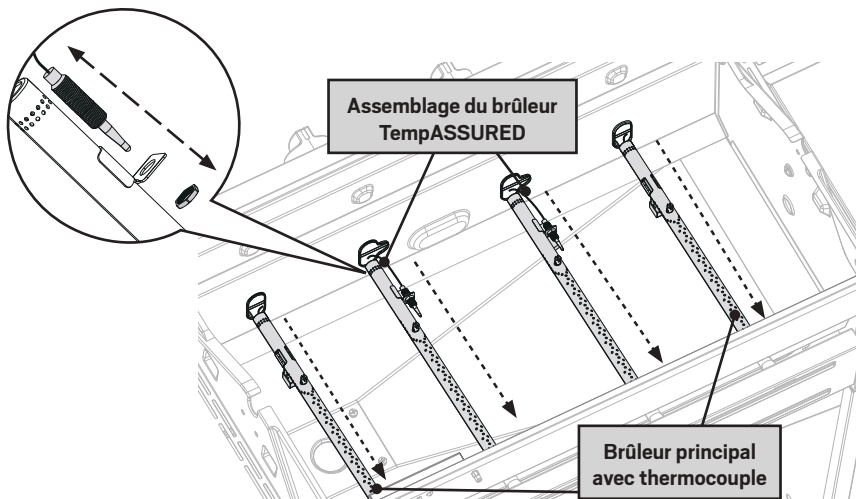


CONVERSION DE LA VANNE DU BRÛLEUR PRINCIPAL

2B

Retirez les brûleurs de la valve et posez-les à l'intérieur de la boîte à brûleurs.

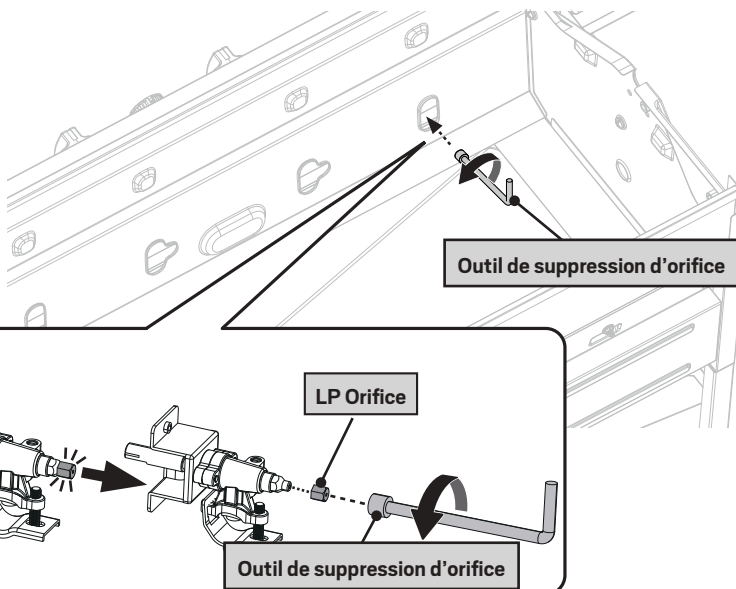
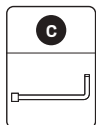
⚠ MODÈLE À 4 BRÛLEURS SEULEMENT : Si vous ne parvenez pas à retirer le thermocouple du brûleur, retirez d'abord l'écrou pour retirer le thermocouple du brûleur.



3

Insérez l'outil de suppression d'orifice dans l'ouverture de la boîte de brûleurs pour localiser l'orifice de la valve. Une fois que l'outil est positionné correctement sur l'orifice, tournez l'outil de suppression d'orifice dans le sens des aiguilles d'une montre pour retirer l'orifice à gaz propane liquide.

Répétez cette étape pour tous les brûleurs principaux.

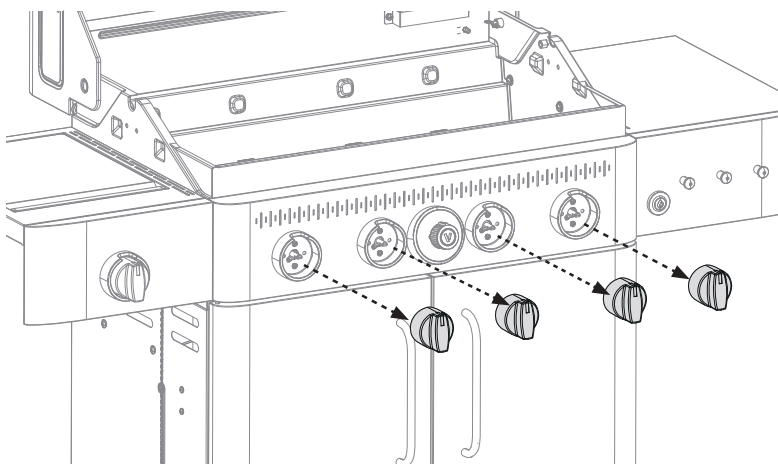


CONVERSION DE LA VANNE DU BRÛLEUR PRINCIPAL



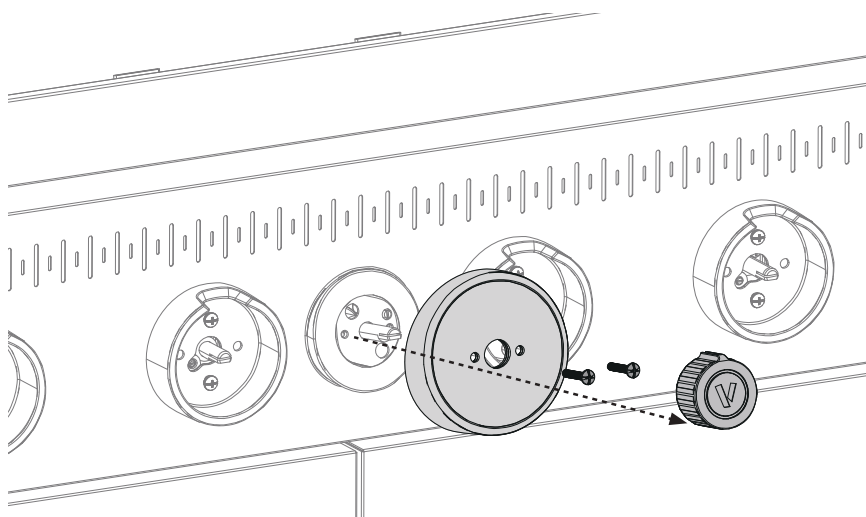
4A

Retirez tous les boutons de commande pour accéder à la plaque de commutation de la valve.



4B

Retirez le bouton de commande TempASSURED et la commande TempASSURED pour accéder à la plaque de commutation de la valve.





CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM®

CONVERSION DE LA VANNE DU BRÛLEUR PRINCIPAL

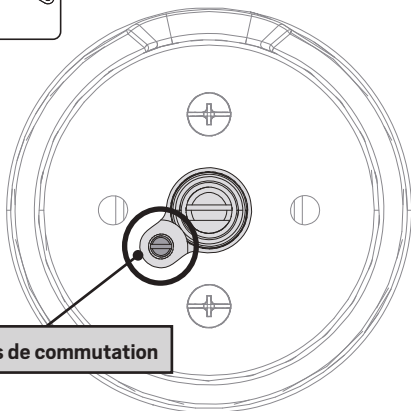
4C

Brûleurs principaux

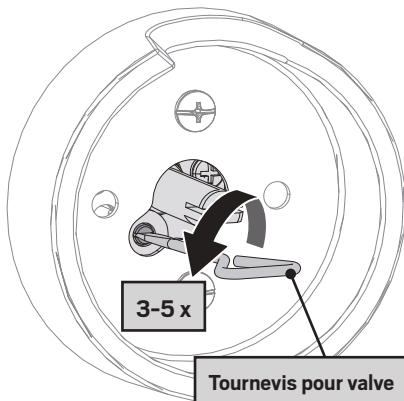
Localisez la vis d'interrupteur encerclé dans le diagramme. En utilisant le tournevis fourni avec ce kit, tournez la vis en sens inverse 3 à 5 fois jusqu'en butée, pour compléter la conversion des vannes.

⚠ N'UTILISEZ PAS LA FORCE.

D



Vis de commutation



Tournevis pour valve

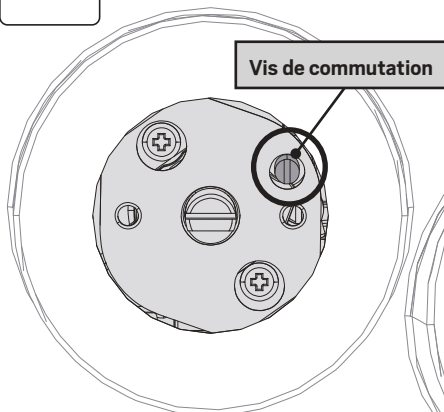
4D

Collerette TempASSURED

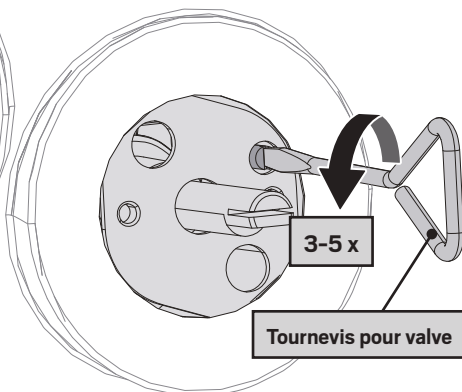
Localisez la vis d'interrupteur encerclé dans le diagramme. En utilisant le tournevis fourni avec ce kit, tournez la vis en sens inverse 3 à 5 fois jusqu'en butée, pour compléter la conversion des vannes.

⚠ N'UTILISEZ PAS LA FORCE.

D



Vis de commutation



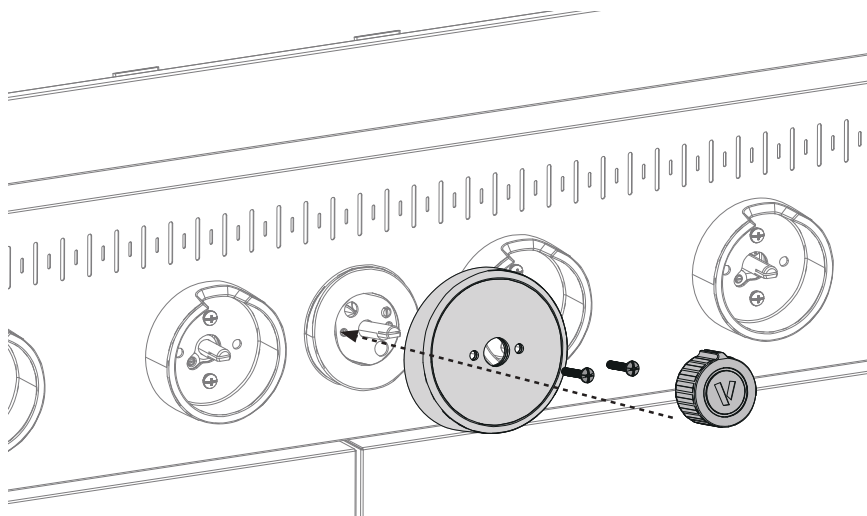
Tournevis pour valve

CONVERSION DE LA VANNE DU BRÛLEUR PRINCIPAL



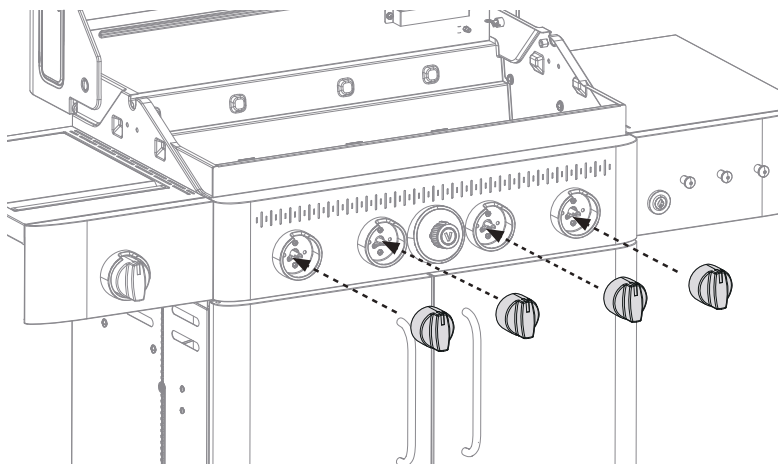
4E

Réassemblez le régulateur et le bouton de commande Tempassured.



4F

Réassemblez les boutons de commande.





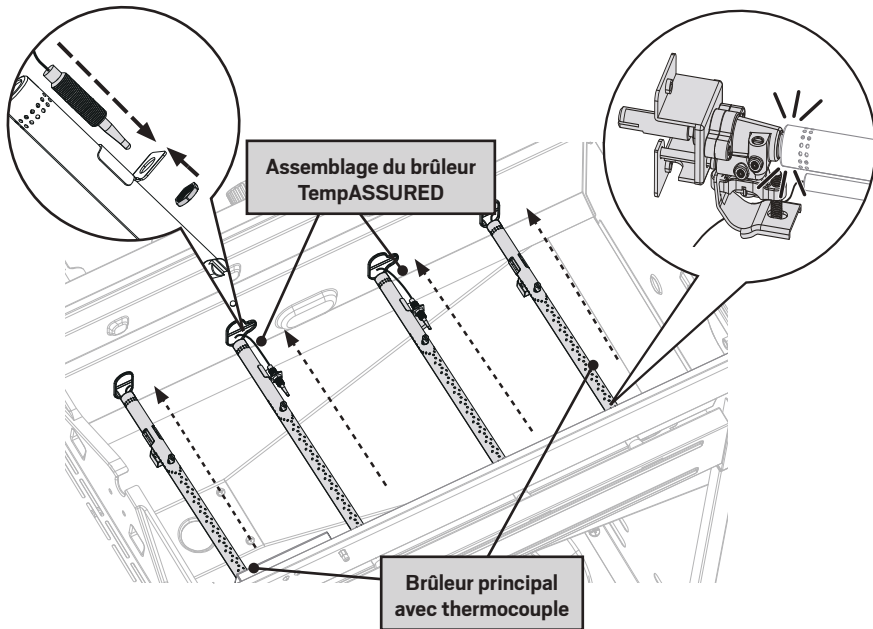
CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM®

CONVERSION DE LA VANNE DU BRÛLEUR PRINCIPAL

5A

Assemblez les brûleurs, un par un, en vous assurant que le brûleur s'engage dans la valve.

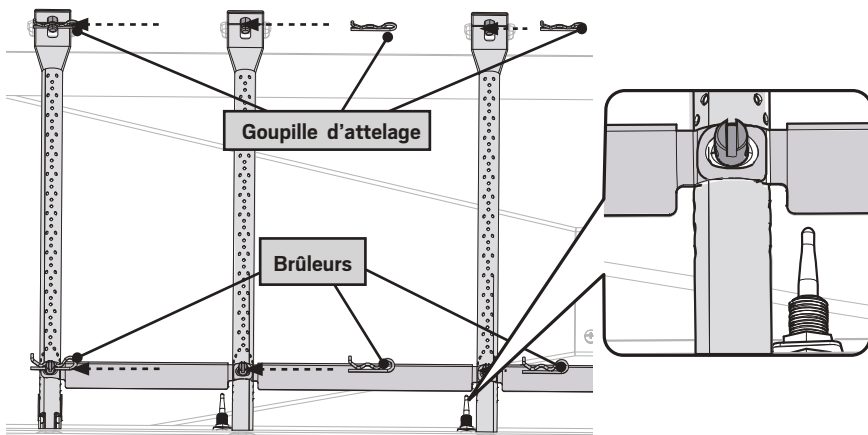
⚠ MODÈLE À 4 BRÛLEURS UNIQUEMENT : Si vous avez retiré le thermocouple à l'étape l'étape 8B, rattachiez le thermocouple au brûleur principal et fixez-le avec l'écrou retiré.



5B

Réattachez les brûleurs et les emporteurs à l'aide des goupilles d'attelage.

REMARQUE : Le thermocouple ne doit pas toucher le transfert, comme le montre le schéma

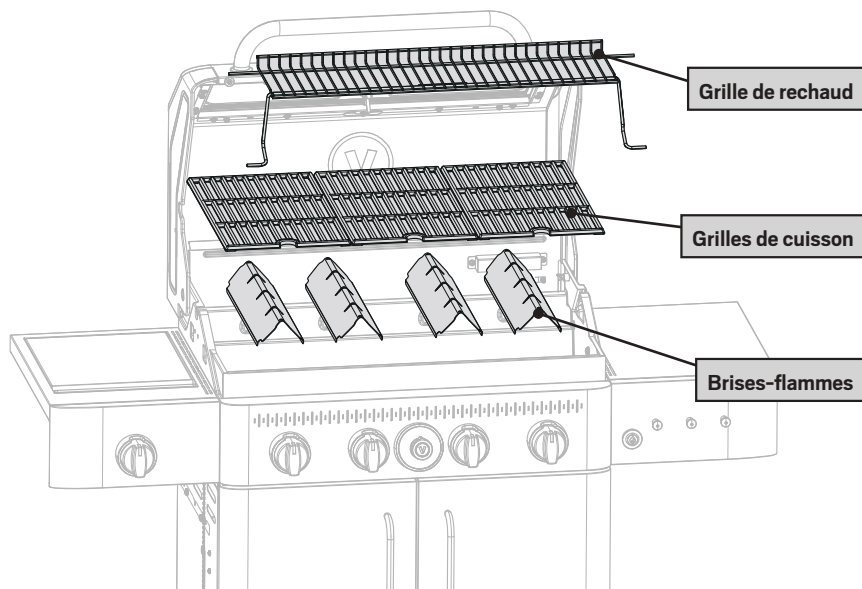


CONVERSION DE LA VANNE DU BRÛLEUR PRINCIPAL



6

Réassemblez les boutons de commande.





CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM®

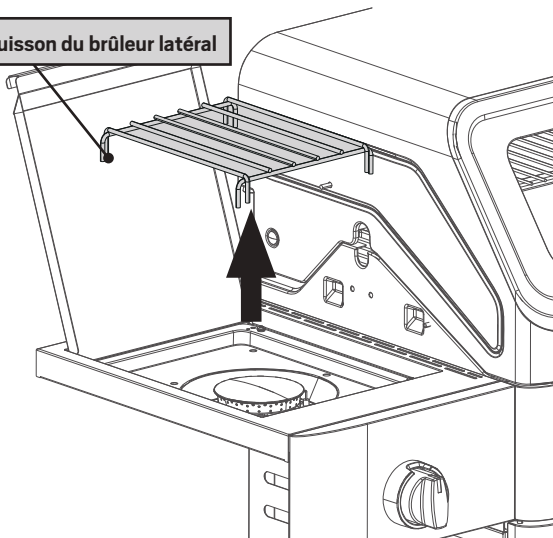
CONVERSION DE LA VALVE DU BRÛLEUR LATÉRAL

1

⚠ ATTENTION:

- Si votre barbecue n'est pas équipé d'un brûleur de saisie, passez à la page 33.
- Soulevez le couvercle du brûleur de saisie. Retirez la grille de cuisson du brûleur de saisie.

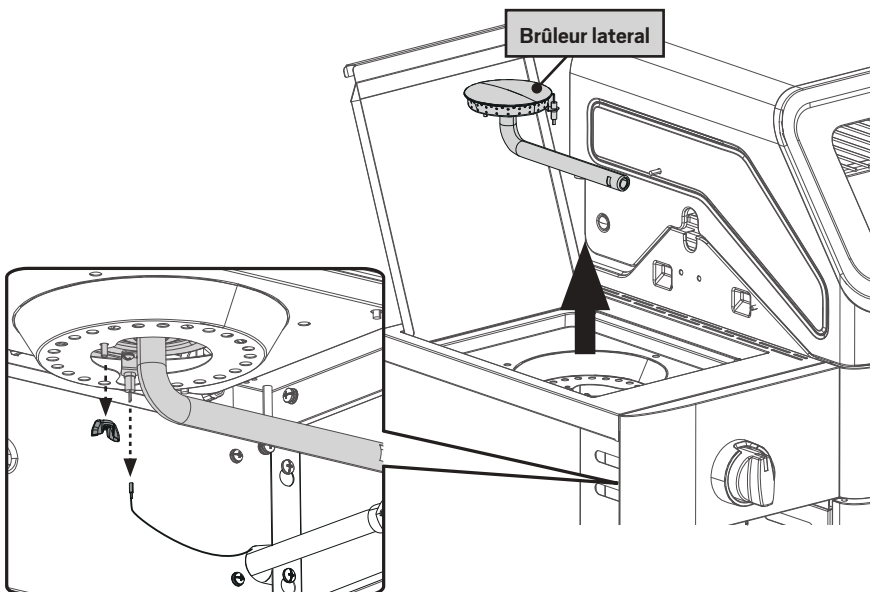
Grille de cuisson du brûleur latéral



2

Déconnectez l'électrode du brûleur latéral et retirez le deuxième brûleur latéral.

Brûleur latéral

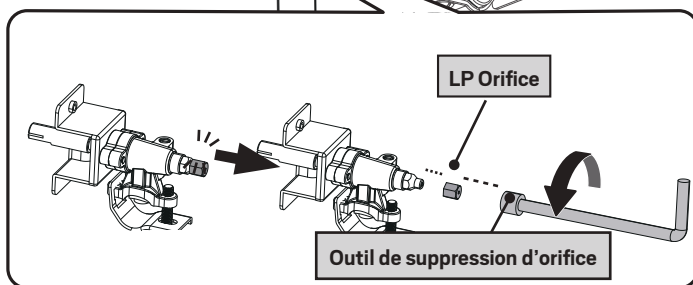
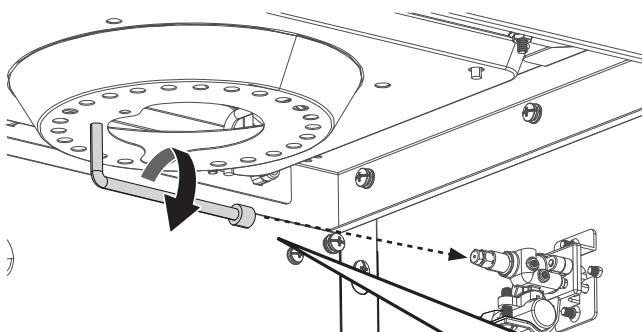
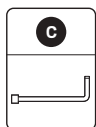


CONVERSION DE LA VALVE DU BRÛLEUR LATÉRAL



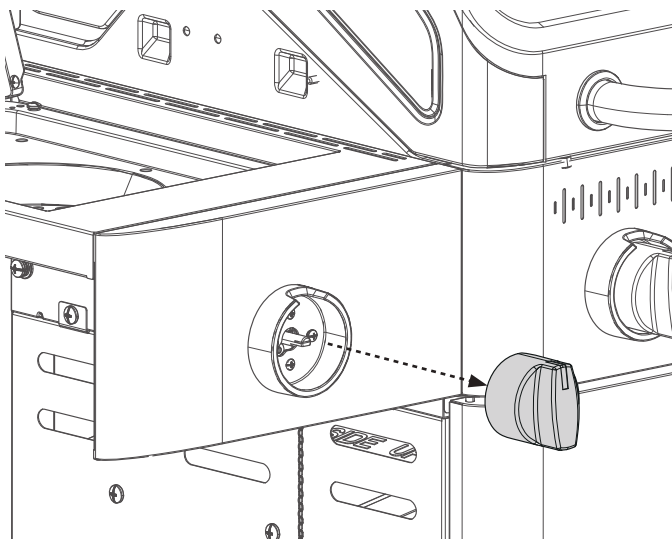
3

En utilisant l'outil de suppression d'orifice, retirez l'orifice de la valve du brûleur latéral, comme indiqué.



4A

Retirez le bouton de contrôle du brûleur latéral pour accéder à la plaque du commutateur de valve.





CONVERTIBLE
VALVE SYSTEM®

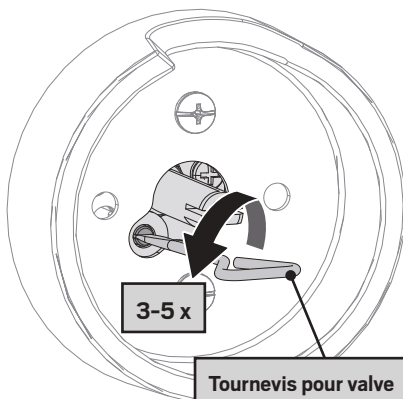
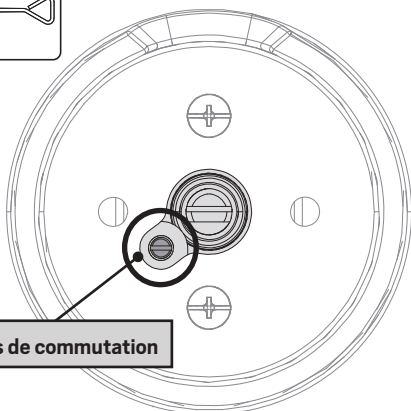
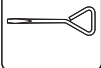
CONVERSION DE LA VALVE DU BRÛLEUR LATÉRAL

4B

Localisez la vis d'interrupteur encerclé dans le diagramme. En utilisant le tournevis fourni avec ce kit, tournez le vis en sens inverse 3 à 5 fois jusqu'en butée, pour compléter la conversion des valves.

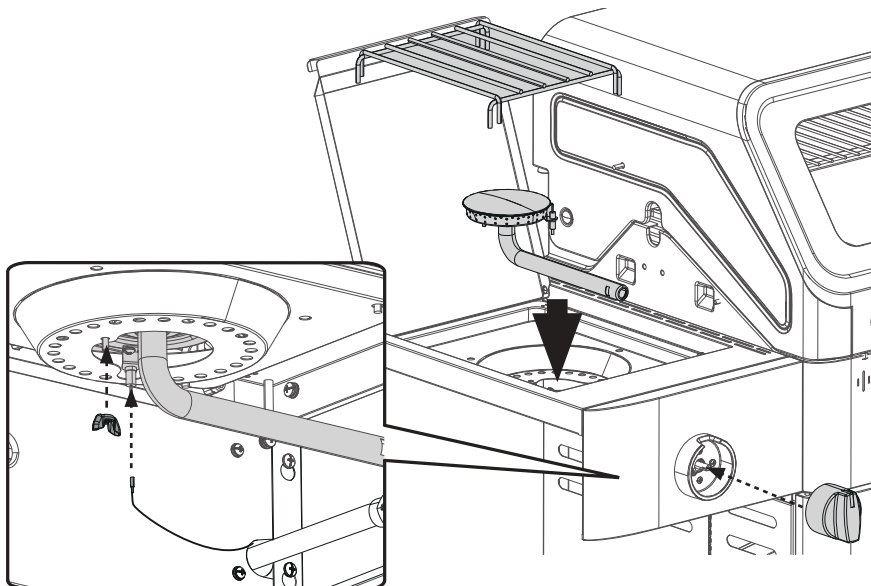
D

⚠ N'UTILISEZ PAS LA FORCE.



5

Réassembler le brûleur latéral, l'électrode, la grille du brûleur latéral et le bouton de contrôle.



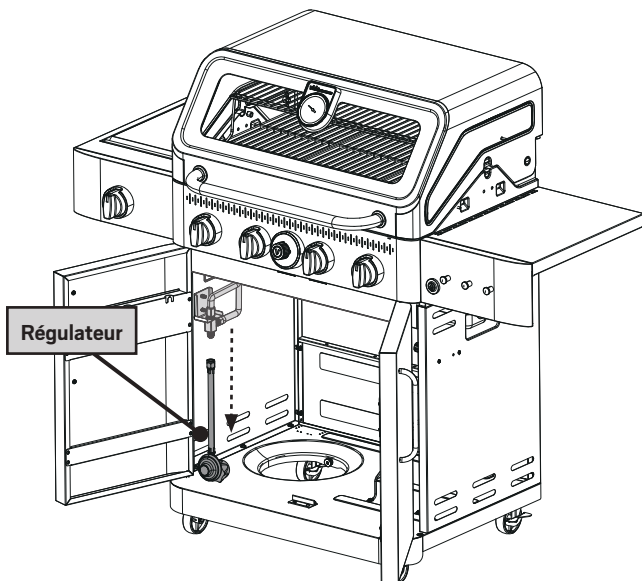
CONNEXION POUR LE GAZ NATUREL



A

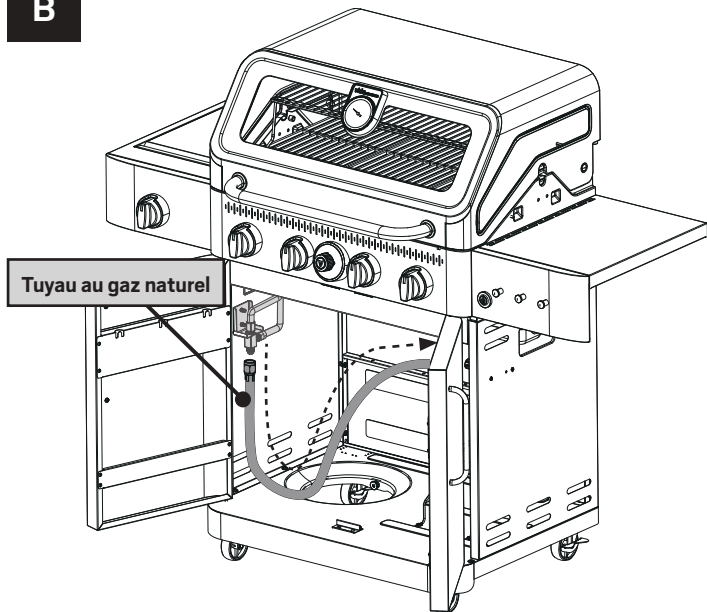
RACCORDER LE TUYAU DE GAZ NATUREL

Utilisez une clé réglable ou une clé NUMÉRO 17 ET 19 pour enlever le régulateur.



B

Attachez le tuyau au gaz naturel.

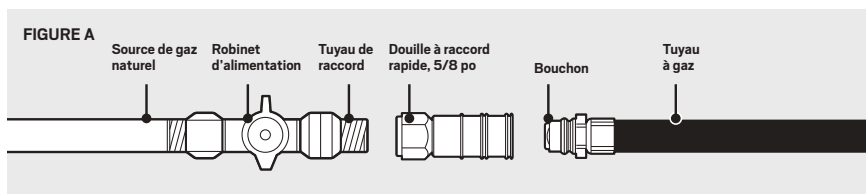




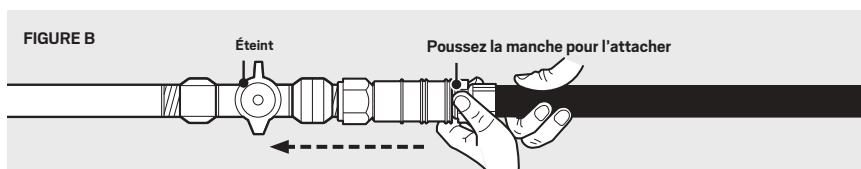
C

CONNECTEZ VOTRE BARBECUE À LA SOURCE DE GAZ NATUREL

Recouvrez le tuyau de raccord de ruban en téflon résistant aux gaz ou de pâte à joints. Serrez le raccord à dégagement rapide sur le tuyau de raccord qui mène à la source de gaz naturel (**FIGURE A**).



Avec le robinet d'alimentation en gaz naturel en position d'arrêt, reliez le tuyau pour gaz naturel à la douille de raccord rapide. Poussez sur la manche sur la douille à raccord rapide (**FIGURE B**) et insérez le bouchon jusqu'à ce que la manche s'insère correctement vers l'avant, bloquant le bouchon sur la douille à raccord rapide. Assurez-vous de vérifier ces connexions pour la présence de fuites avant l'utilisation.

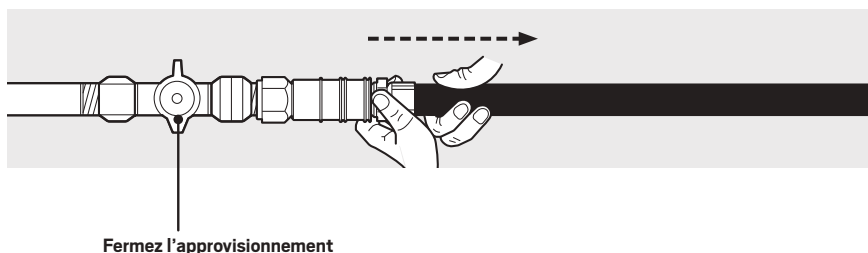


D

DÉBRANCHER VOTRE BARBECUE DE L'APPROVISIONNEMENT GAZ NATUREL

1. Tournez le robinet du gaz naturel au « ÉTEINT ».
2. Pour débrancher, poussez la manche et tirer la fiche du manche.

⚠ ATTENTION: L'approvisionnement du gaz naturel doit toujours rester au position « ÉTEINT » ou fermer, quand la grille n'est pas utiliser.

**5**

TEST DE FUITE ET VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ

⚠ IMPORTANT!

AVANT D'UTILISER VOTRE BARBECUE, REVISEZ LE MANUEL DE SECURITE ET ENTRETIEN

qui était inclut avec votre barbecue, pour des instructions de sécurité importantes comme un test de fuite et de vérifiez les flammes du brûleurs.

⚠ ATTENTION!

VÉRIFIEZ L'ÉTANCHÉITÉ de tous les raccords tel que cela est spécifié à la page 7 dans le **MANUEL DE SÉCURITÉ ET D'ENTRETIEN** fourni avec votre barbecue. Les tests d'étanchéité doivent être faits sur tous les nouveaux barbecues, même ceux qui ont été assemblés par un assembleur ou par un technicien en gaz. Les contrôles d'étanchéité doivent être effectués souvent par la suite.

NATURAL GAS CONVERSION KIT

TROUSSE DE CONVERSION AU GAZ NATUREL



Visit us online at **www.cvsbbq.com** to view our conversion video and access to other information.

Visitez notre site web **www.cvsbbq.com** pour regarder notre vidéo sur la conversion, et aussi pour accéder d'information.