

# 720SWK Sidewall Co-Linear Terminal Kit

CSA approved for use **ONLY** with Valor 530IL/IR, 739 and 739-72 Fireplaces  
(cannot be used with 530IC models - coal effects)

## Installation Instructions

**WARNING:** If the information in these instructions is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

This kit must be installed or serviced by a qualified installer, service agency or gas supplier.

These instructions are to be used in conjunction with the main installation instructions for the above listed heater models.

### Overview

The 720SWK Sidewall Co-Linear Terminal Kit allows approved Valor units listed above to be vented using approved 3-inch flexible vent liners to penetrate an existing masonry solid-fuel burning fireplace and connect to 720SWK horizontal termination rather than a vertical termination at the top of the chimney.

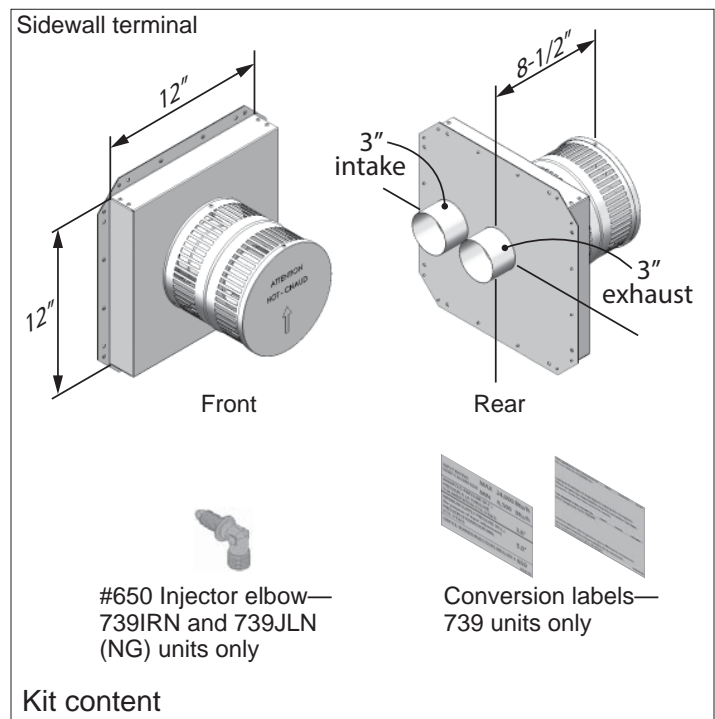
**530 models.** 530 model fireplaces will also require a 556CLA Co-Linear Adapter. 530 model fireplaces do not require de-rating. This kit cannot be used on the 530IC units (coal effect).

**739IRN/P and JLN/P models.** Use of this kit requires the standard 739 fireplace to be modified by removing the inlet air restrictors and, with natural gas units, reducing the maximum input from 26,000 to 24,000 BTU. LPG units are manufactured at 24,000 BTU and do not require derating.

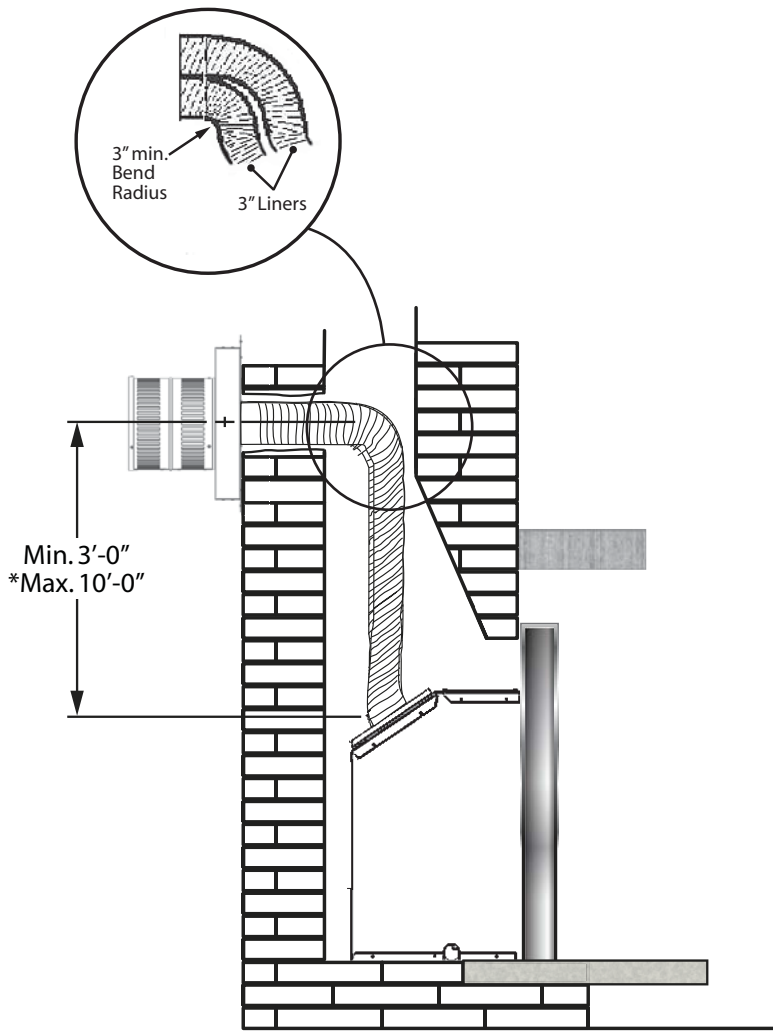
**739-72ILN/P models.** Use of this kit requires the standard 739-72ILN/P fireplace to be modified by removing the inlet air restrictors only. **No** derating is necessary with this model.

### Kit Contents

- Sidewall terminal
- Injector elbow no. 82-650 (for 739IRN and 739JLN NG units only)
- Conversion labels (739 units only) (1 NG, 1 LPG)

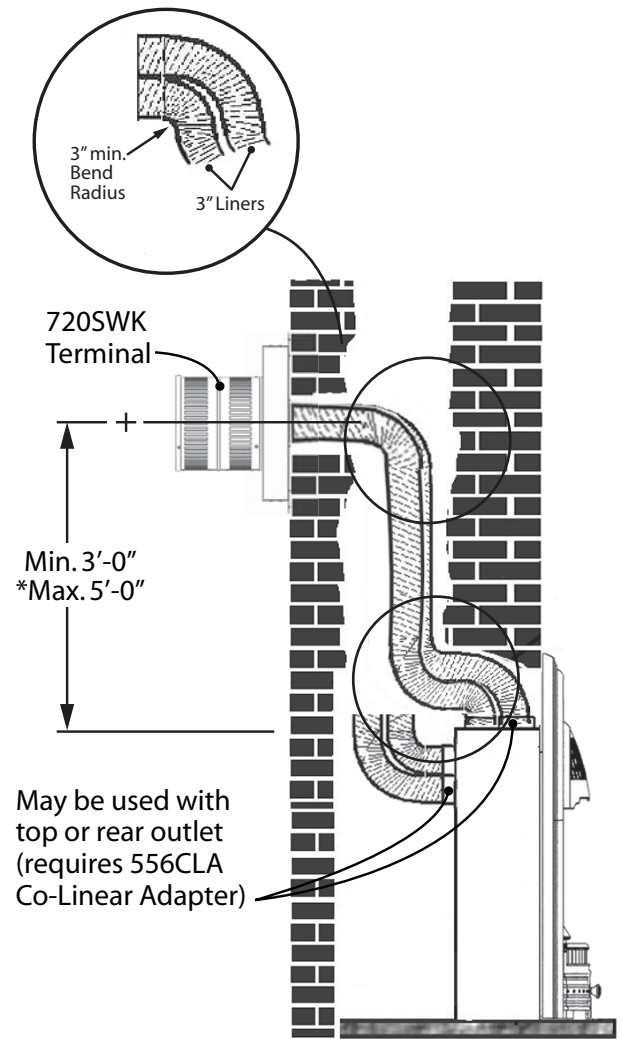


## 739 fireplaces



\*Beyond 10'-0", the sidewall terminal may be used without removing restrictors and without derating input (739IRN and 739JLN NG units).

## 530IL/IR fireplaces



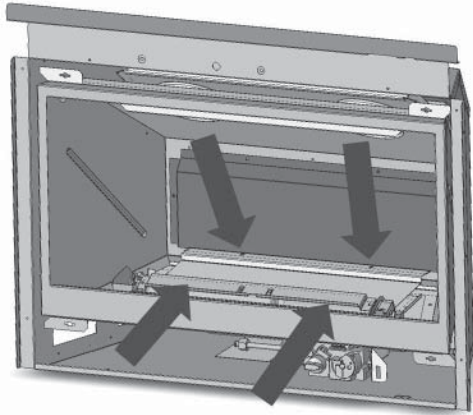
\*Beyond 5'-0", the sidewall terminal may be used but will require restrictors. See 530 section further in this manual.

**ALL 739 MODELS  
(739IRN/P, 739JLN/P, 739-72ILN/P)**

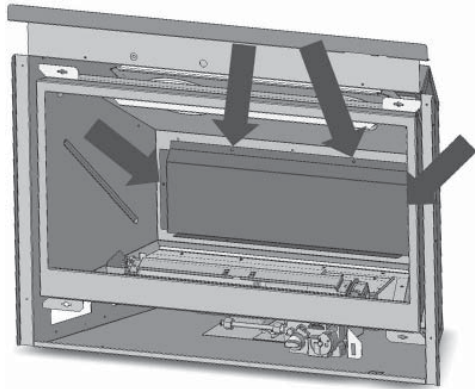
**Modify the appliance (NG and LPG units)**

This procedure may be done before or after installing the appliance into the masonry cavity.

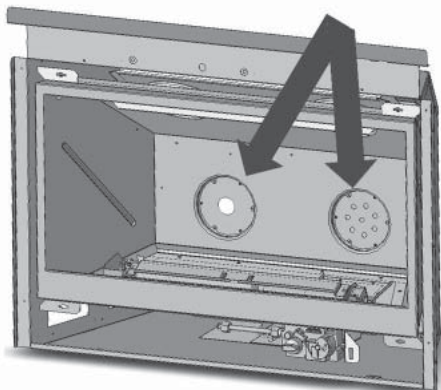
1. Remove the inlet air restrictor discs.
  - a. Remove rear log support held in place by two screws at the rear and two on front tags behind burner rail;



- b. Remove air duct held in place by two screws at the top and one screw on each side;



- c. Remove two restrictor discs held in place by three fixing screws of the six visible (remove every second screw);

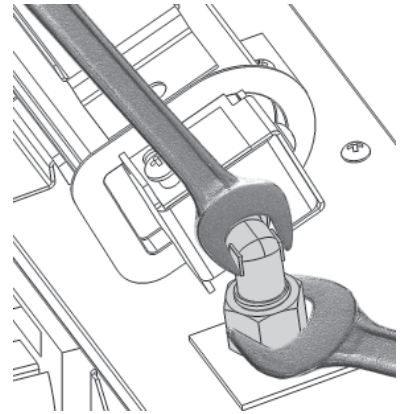


- d. Reinstall air duct and log support.

2. **739IRN, 739JLN NG units only.**

Replace the main burner injector elbow to reduce input from 26,000 BTU to 24,000 BTU. The main injector elbow can be removed and replaced without removing the burner module.

- a. Using one wrench to hold the brass injector elbow, loosen the pipe nut with another wrench, a 11/16" (17 mm). Unscrew the nut completely from the injector elbow. This is a compression type fitting so the pipe will remain captive within the injector elbow.



- b. While holding the pipe downward from below the firebox, spin the injector elbow out from the end of the burner (counterclockwise).
  - c. Spin the replacement no. 650 injector elbow into the end of the burner, again while holding the pipe downward out of the way.
  - d. Reconnect the pipe nut to the injector elbow and tighten. Be sure to use two wrenches and ensure the injector remains aligned with the axis of the burner. Ensure this connection is gas tight using a leak solution.

Note: If there is difficulty in starting the nut to thread onto the injector elbow, removing the burner support bracket screws and moving the end of the burner to allow better alignment may help. Ensure support bracket screws are re-installed afterwards.

**530IL, 530IR ONLY**  
**Add Air Restrictors**

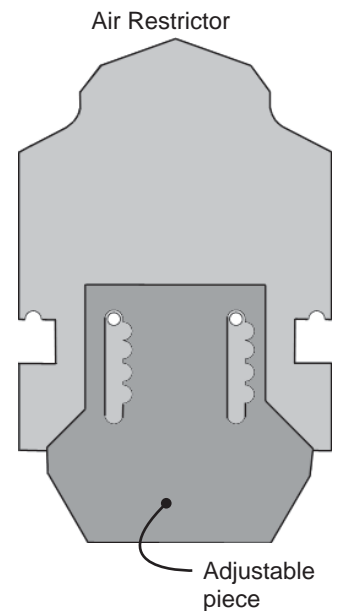
**Attaching Air Restrictors—  
 Appliances with more than 5'-0" Vertical Vent Rise Only**

*No restrictors are required for appliances which that have less than 5'-0" vertical run. If installing an appliance which has less than 5'-0" vertical vent pipe rise, ignore this stage.*

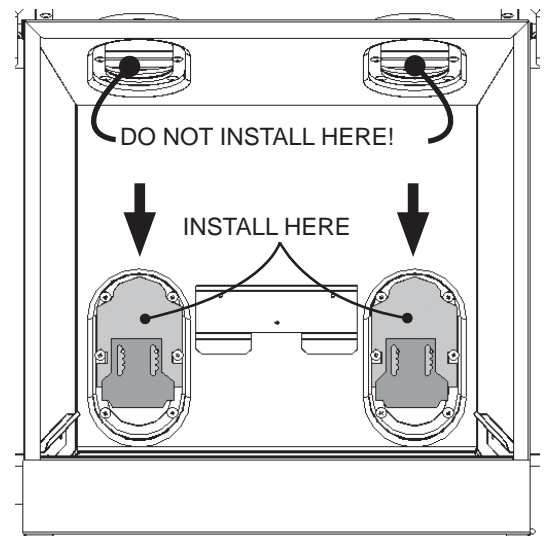
Two restrictor sets, like the one shown right, are supplied with each 530 engine unit. The restrictors cover part of the **inlet air openings** in the firebox **rear wall** on each side of the brick support. **Do NOT install the restrictors in the roof of the firebox!**

Each set is assembled with an adjustable piece which can be moved to different positions depending of the vent configuration. See the table below to find out which position is optimal for each type of installation.

- To fit the restrictors, loosen the two center screws of the left and right inlet ports. Place the restrictor assembly under the screw heads and tighten the center screws.
- To set the adjustable restrictor piece, loosen the two screws, position the adjustable piece according to the diagram below and tighten the screws.



Vent terminal	Vertical vent pipe run	Use restrictor setting
		Logs/Rocks
Horizontal sidewall co-linear 720SWK	Between 5'-0" and 8'-0"	
	More than 8'-0"	



Install restrictors in the **inlet air openings in the firebox rear wall** behind the rear log support.

## Prepare existing masonry fireplace

A few points must be considered before inserting the gas fireplace into an existing fireplace cavity. Verify the structural integrity of the existing fireplace before installing the gas insert and liners. Components that are bolted or screwed on such as dampers or baffles may be removed to accommodate the installation of the gas fireplace. Check with local authorities if in doubt.

### Clean Fireplace and Chimney

Have the chimney swept and the fireplace cavity including ash dumps and clean-outs cleaned before installing the gas fireplace and vent liners. Any creosote or soot residue remaining in the fireplace cavity chimney or clean-out may cause odors or stains once the gas fireplace is installed. Consult with chimney sweep for information on how best to clean.

### Existing Dampers

Dampers in masonry fireplaces must be fixed open and may remain in place.

### Gas Line Routing

Plan the routing of the gas line before proceeding. See *Dimensions* section of the heater installation manual for detailed location of gas inlet. Also, take into consideration whether or not a fan or shut-off valve will interfere when planning routing of the gas line.

### Existing Glass Doors and Wire Screens

**Existing glass doors must be permanently removed** prior to installing the gas fireplace.

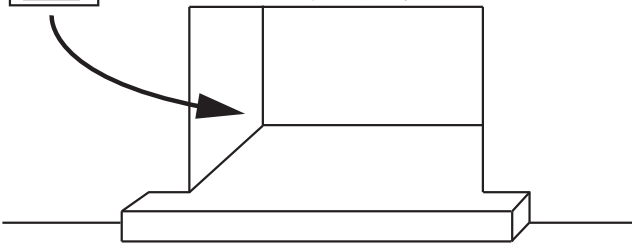
### Combustible Mantels

Combustible mantel clearances must conform to those required for the original solid-fuel fireplace into which the gas fireplace is being installed.

### Attach Warning Conversion Plate to Existing Fireplace (label supplied loose with 739 heater or packaged with the 556CLA for 530 installations)

Attach the "This fireplace has been converted..." label **to the existing fireplace** using screws or other mechanical means and store any removed parts in back of the existing fireplace for future use.

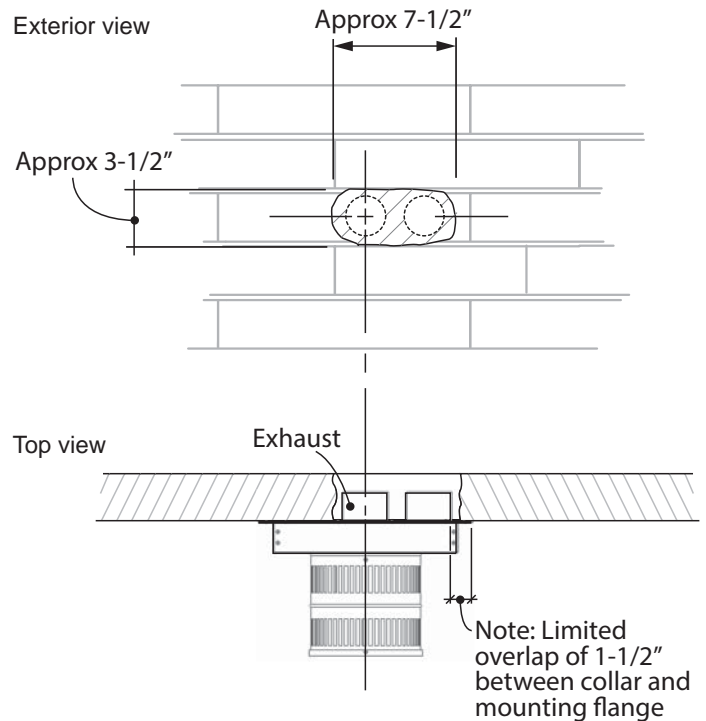
 Apply warning plate supplied with fireplace to inside of existing masonry fireplace



## Install terminal

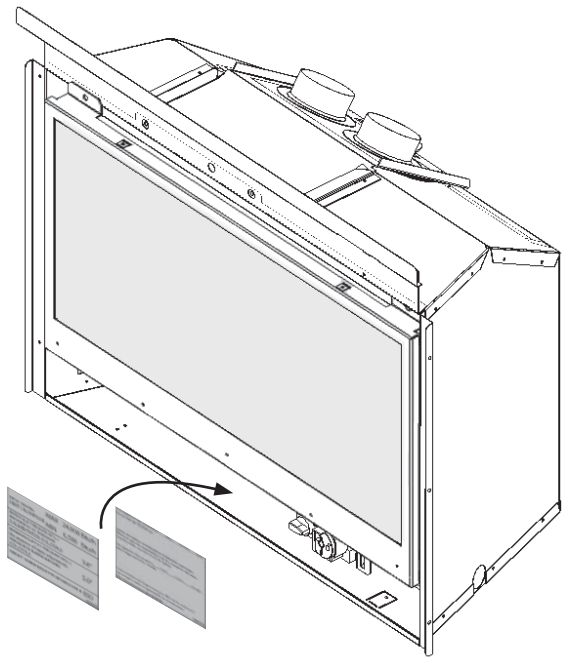
### Considerations

- Intake and exhaust liners must correspond between heater and sidewall termination.
  - Ensure liners do not sag and are not crimped when installing.
  - Do not bend liners less than 3" radius.
1. Carefully drill or chisel a hole at the appropriate height into the outside wall of the fireplace using the diagram shown below as a guide. Alternately, a standard cast iron chimney clean-out frame may be used to frame the hole and the cover or door stored in the fireplace cavity for future.



2. Rough-in approved 3-inch aluminum flex liners through the existing fireplace damper and leave enough protruding through the hole in the exterior masonry to connect terminal.
3. Connect the liners to the sidewall terminal using minimum 3 sheet metal screws per liner. Note which liner is the exhaust.
4. Fasten the sidewall terminal to the masonry chimney using screws and anchors (not supplied). Note the asymmetrical overlap of the hole for the liners when mounting the terminal. Seal the flanges of the terminal to the masonry using silicone sealant.
5. Carefully pull any excess liner down within the existing fireplace cavity ensuring the liners do not sag and are not crimped or torn.
6. Connect the liners to the collars on fireplace using 3 screws per liner or gear clamps. Ensure the exhaust liner is connected to the exhaust collar.

7. **530 models.** Proceed to step 8.  
**739 models.** Once installed, apply the appropriate conversion labels provided with this kit to the bottom floor of the appliance as close as possible to the rating plate.



Apply conversion label to sheet metal base as close as possible to rating plate

INPUT RATING DEBIT CALORIFIQUE	MAX MIN	24,000 Btu/h 6,500 Btu/h
MANIFOLD PRESSURE (W.C.) PRESSION A LA TUBULURE D'ALIMENTATION (COL.D'EAU)		3.6"
MINIMUM SUPPLY PRESSURE (W.C.) (for purpose of input adjustment) PRESSION D'ADMISSION MIN. (COL.D'EAU)		5.0"
ORIFICE: BURNER/INJECTEURS BRULUER #		650
4004508		

Conversion label 4004508—apply to 739IRN and 739JLN (NG units ONLY)

This appliance was converted on .....(day).....(month).....(year) for use with kit #720SWK by:-

(name and address of organisation making this conversion) Which accepts the responsibility that this conversion has been properly made. See instructions for details.

Cet appareil a été converti le.....(jour).....(mois).....(annee) :- pour usage avec le kit 720SWK

(nom et adresse de l'organisme qui a effectué la conversion) qui accepte l'entière responsabilité de la conversion. Voir instructions pour plus de détails.

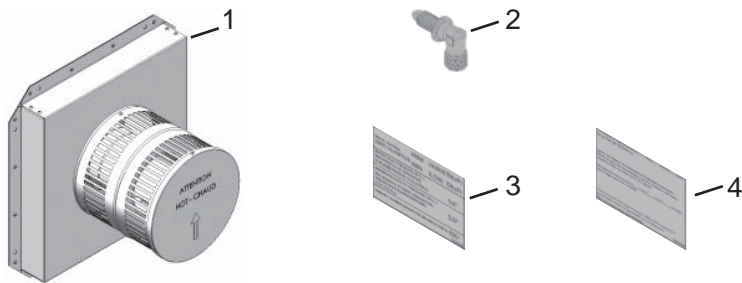
4004509

Conversion label 4004509—apply to all 739 and 739-72 units (NG and LPG)

8. Continue with the fireplace installation according to the manual provided with the fireplace.

### Repair Parts List

#	Description	Part Number
1	Sidewall termination	4004410
2	Injector elbow no. 82-650 (739IRN, 739JLN only)	9730012
3	Conversion label (739IRN, 739JLN only)	4004508
4	Conversion label (739, 739-72 only)	4004509



Because our policy is one of constant development and improvement, details may vary slightly from those given in this publication.

Designed and Manufactured by / for

**Miles Industries Ltd.**

190 – 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, B.C., CANADA V7H 3B1

Tel. 604-984-3496 Fax 604-984-0246

[www.valorfireplaces.com](http://www.valorfireplaces.com)

# Sortie d'évacuation colinéaire murale 720SWK

Homologuée pour usage avec  
les foyers Valor Legend G3 739, 739-72 et Portrait 530IL et IR SEULEMENT  
(ne pas utiliser avec les foyers 530IC - charbons)

## Directives d'installation

**MISE EN GARDE:** Si les instructions fournies dans le présent guide ne sont pas suivies à la lettre, un feu ou une explosion pourraient résulter et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.

Ce kit doit être installé et entretenu par un installateur qualifié, une agence de service certifiée ou un fournisseur de gaz.

Ces instructions doivent être utilisées conjointement avec les instructions d'installation des foyers mentionnés ci-dessus.

### Concept

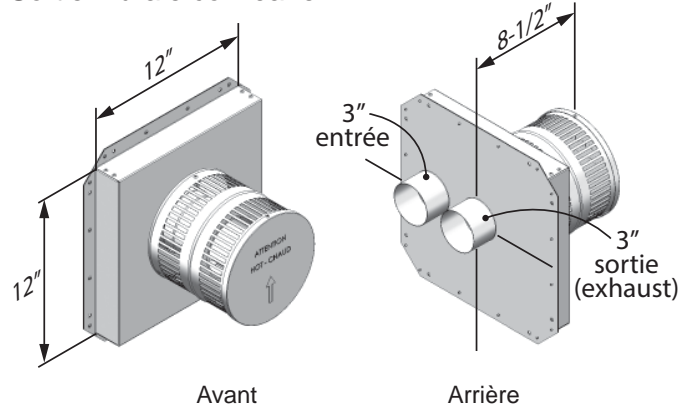
La Sortie d'évacuation colinéaire murale 720SWK permet l'évacuation au mur pour les foyers homologués indiqués ci-dessus par raccord à conduits souples de 3 pouces homologués, pénétrant un foyer de maçonnerie existant à combustibles solides et se branchant à la sortie d'évacuation horizontale 720SWK plutôt qu'une sortie verticale sur la cheminée.

**Foyers 530.** Les foyers 530 exigent également un Raccord colinéaire 556CLA. Les foyers 530 ne requièrent pas de diminution d'apport. La sortie 720SWK ne peut être utilisée sur les foyers 530IC (modèles à charbons).

**Foyers 739IRN/P et JLN/P.** L'utilisation de cette sortie exige que le foyer standard 739 soit modifié en enlevant les restricteurs d'air et, pour les appareils au gaz naturel, en réduisant l'apport maximum de 26 000 Btu à 24 000 Btu. Les appareils à gaz propane sont fabriqués à 24 000 Btu et n'exige pas de diminution d'apport (derating).

**Foyers 739-72ILN/P.** L'utilisation de cette sortie exige que le foyer 739-72ILN/P soit modifié en enlevant les restricteurs d'air seulement. **Aucune** diminution d'apport (derating) n'est nécessaire pour ce modèle.

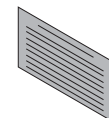
### Sortie murale colinéaire



Injecteur coude n° 650—foyers 739 NG seulement



Étiquettes de conversion—foyers 739 seulement NG et LPG

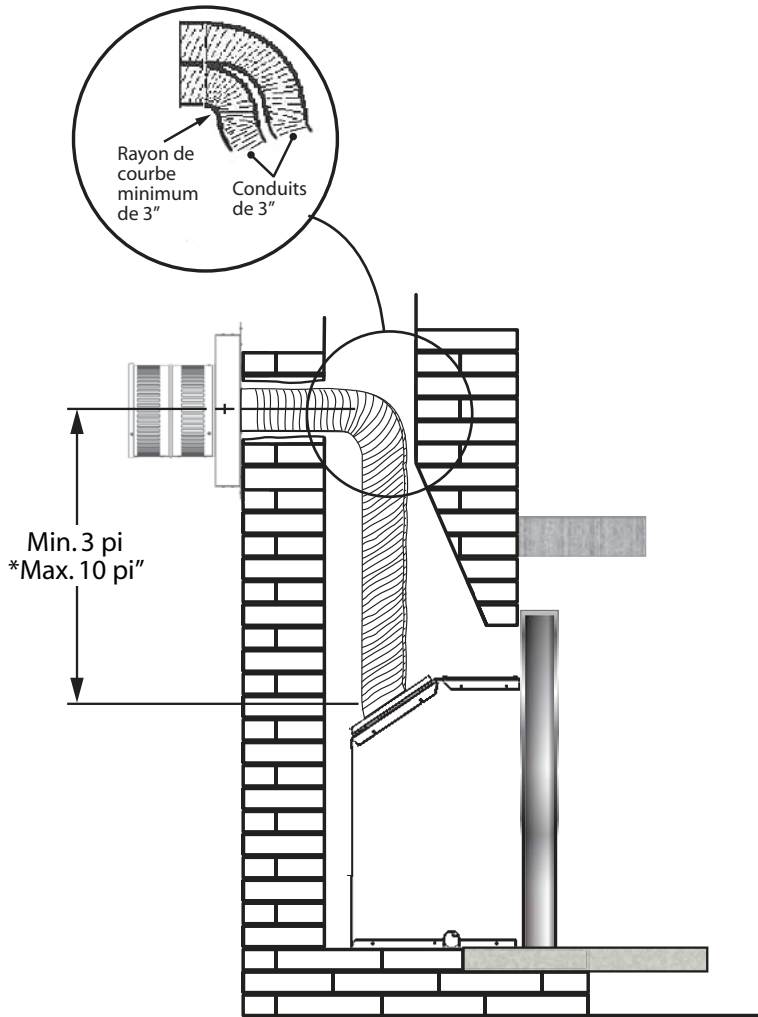


### Contenu du kit

### Contenu du kit

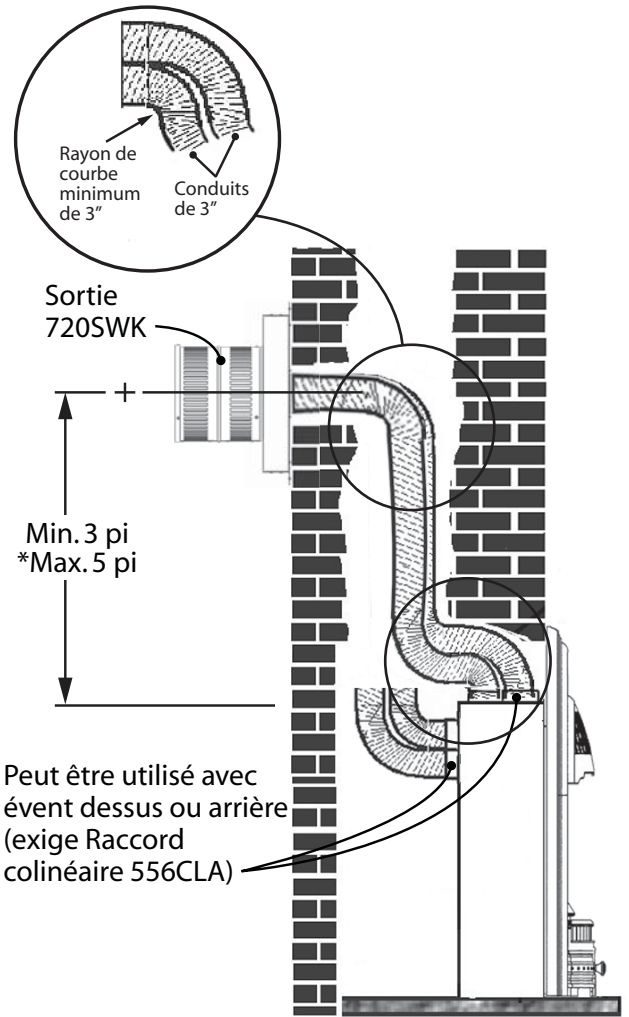
- Sortie d'évacuation murale
- Injecteur coude n° 82-650 (foyers 739IRN et 739JLN NG seulement)
- Étiquettes de conversion (foyers 739 seulement) (1 NG, 1 LPG)

## Foyers 739



\*À plus de 10 pieds, la sortie murale peut être utilisée sans enlever les restricteurs d'air et sans réduire l'apport (foyers 739IRN et 739JLN NG seulement).

## Foyers 530IL/IR



\*À plus de 5 pieds, la sortie murale peut être utilisée mais le foyer exige des restricteurs d'air. Consultez la section 530 de ce guide.

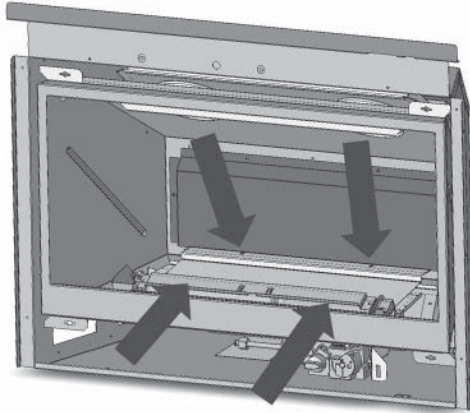


## TOUS LES FOYERS 739 SEULEMENT (739IRN/P, 739JLN/P, 739-72ILN/P)

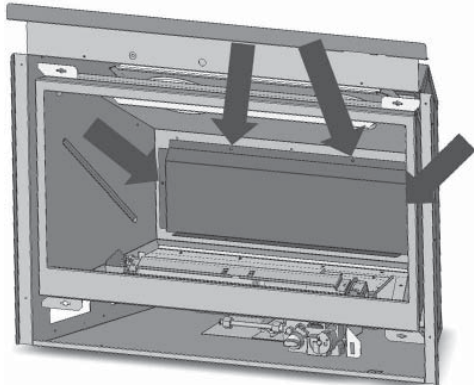
### Modifiez l'appareil (appareils NG et LPG)

Cette procédure peut être faite avant ou après l'installation de l'appareil dans la cavité de maçonnerie.

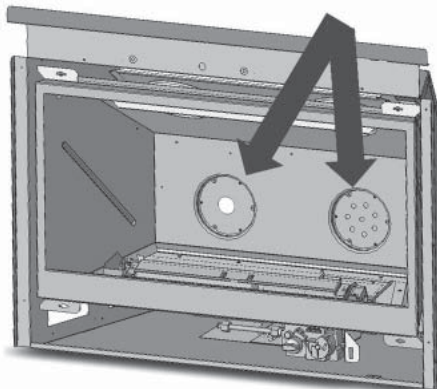
1. Enlevez les disques de restriction d'air.
  - a. Enlevez le support de bûche tenu en place par deux vis à l'arrière et deux sur les languettes derrière le brûleur;



- b. Enlevez la canalisation d'air tenue en place par deux vis en haut et une vis de chaque côté;



- c. Enlevez les deux disques de restriction d'air tenus en place par trois vis de fixation parmi les six visibles (enlevez une vis sur deux);

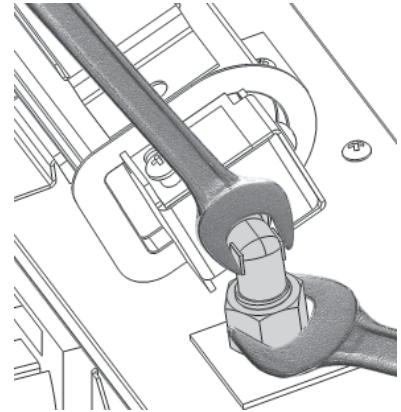


- d. Réinstallez la canalisation d'air et le support de bûche.

## 2. Foyers 739IRN, 739JLN NG seulement.

Remplacez l'injecteur coude du brûleur pour réduire l'apport de 26 000 Btu à 24 000 Btu. L'injecteur coude peut être enlevé et remplacé sans enlever le module du brûleur.

- a. À l'aide d'une clé, tenez l'injecteur coude en laiton puis, avec une autre clé, une 11/16" (17 mm) dévissez l'écrou fixant l'injecteur au tuyau. Dévissez l'écrou complètement de l'injecteur. Ce type de raccord en est un à compression et le tuyau demeure dans l'injecteur.



- b. D'en-dessous de la boîte de foyer, tenez le tuyau vers le bas et pivotez l'injecteur coude dans le sens anti-horaire pour le détacher du brûleur.
  - c. Installez l'injecteur de remplacement n° 650 et, tout en tenant le tuyau vers le bas, pivotez l'injecteur dans le sens horaire pour le raccorder au brûleur.

- d. Raccordez l'écrou du tuyau à l'injecteur coude et serrez-le. Assurez-vous d'utiliser deux clés et que l'injecteur demeure dans l'axe du brûleur. Assurez-vous également que le raccord est étanche en le vérifiant à l'aide d'une solution pour vérifier les fuites de gaz.

Note : Si vous éprouvez de la difficulté pour raccorder l'écrou à l'injecteur, dévissez les supports retenant le brûleur à sa plaque et bougez le bout du brûleur pour faciliter son alignement à l'injecteur. Assurez-vous de bien réinstaller les supports du brûleur ensuite.

**FOYERS 530IL, 530IR SEULEMENT**  
**Ajoutez les plaques de contrôle d'air**

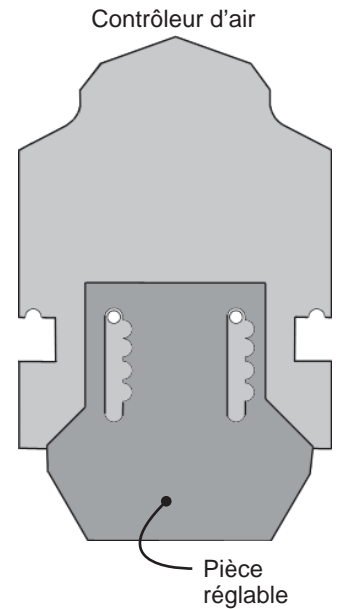
**Fixation des contrôleurs d'air—**  
**Foyers avec évacuation verticale de plus de 5 pieds seulement**

*Les contrôleurs d'air ne sont pas nécessaires pour les installations à évacuation verticale de moins de 5 pieds. Si vous installez l'appareil avec une évacuation verticale de moins de 5 pieds, ignorez cette étape.*

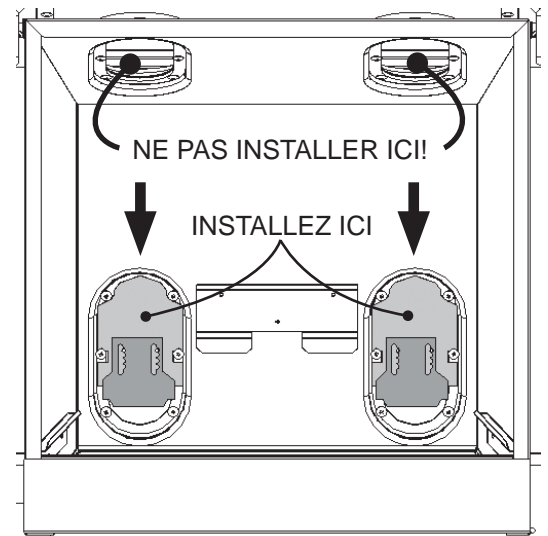
Deux ensembles de contrôleur d'air comme celui montré à droite sont fournis avec chaque foyer 530. Les contrôleurs d'air couvrent une partie des **entrées d'air** de la **paroi arrière** de la boîte de foyer de chaque côté du support de panneau arrière. **Ne PAS installer les contrôleurs d'air dans la paroi supérieure de la boîte de foyer!**

Les contrôleurs d'air possèdent une pièce réglable pouvant être ajustée selon la configuration d'évacuation. Consultez le tableau ci-dessous pour voir quelle est la position optimale pour chaque type d'installation.

- Pour fixer le contrôleur, dévissez les deux vis du centre des entrées d'air. Placez le contrôleur sous les têtes de vis et reserrez les vis.
- Pour ajuster la pièce réglable, désérrez les deux vis, réglez la pièce selon l'illustration appropriée ci-dessous et reserrez les vis.



Sortie d'évacuation	Conduit vertical	Réglage du contrôleur d'air
		bûches/pierres
Sortie colinéaire murale 720SWK	Entre 5 et 8 pieds	
	Plus de 8 pieds	



Installez les contrôleurs **dans les entrées d'air sur la paroi arrière de la boîte de foyer** derrière le support de bûche arrière.

## Préparez le foyer de maçonnerie existant

Certains points sont à considérer AVANT D'INSTALLER le foyer à gaz dans l'âtre d'un foyer existant. Vérifiez l'intégrité de la structure du foyer existant avant d'installer le foyer à gaz et les conduits souples. Les pièces vissées ou boulonnées, tel que les registres ou les déflecteurs, peuvent être enlevés pour faciliter l'installation du foyer à gaz. En cas de doute, vérifiez avec les autorités locales.

### Nettoyage du foyer et de la cheminée

Procédez au ramonage de la cheminée et au nettoyage de l'âtre du foyer incluant le bac à cendres et la trappe à ramoner avant d'installer le foyer à gaz et les conduits souples. Les résidus de crésote et de suie dans l'âtre de la cheminée ou dans la trappe à ramoner peuvent causer des odeurs désagréables ou tacher les surfaces environnantes une fois le foyer à gaz installé. Consultez un ramoneur pour connaître le meilleur moyen d'effectuer le nettoyage.

### Registres existants

Les registres des foyers de maçonnerie peuvent demeurer en place mais ils doivent être fixés de façon permanente en position ouverte.

### Parcours de la conduite de gaz

Planifiez le parcours de la conduite de gaz avant de commencer. Voir le détail de la position d'entrée de gaz à la section *Dimensions* du guide d'installation fourni avec l'appareil. Également, considérez l'interférence possible que l'installation d'un ventilateur ou d'un robinet de sûreté peuvent avoir avec la parcours de la conduite de gaz.

### Portes de verre et pare-étincelles existants


Les portes de verre doivent être enlevées complètement avant d'installer le foyer à gaz.

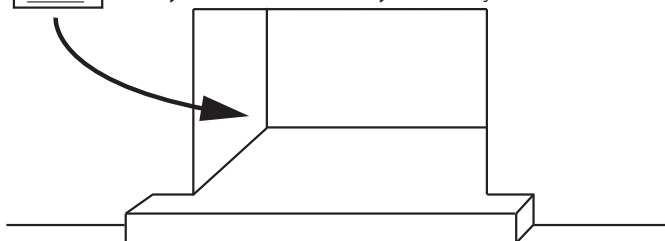
### Manteaux de cheminée combustibles

Les dégagements pour les manteaux de cheminée combustibles doivent être conformes aux dégagements requis pour le foyer original à combustibles solides dans lequel le foyer à gaz est installé.

### Fixation de la plaque de conversion au foyer existant (la plaque est fournie avec le foyer 739 ou avec le Raccord colinéaire 556CLA pour le 530)

Fixez la plaque de conversion « Ce foyer a été converti... » **au foyer existant** à l'aide de vis ou autre moyen mécanique et remisez les pièces non-utilisées derrière le foyer pour utilisation future.

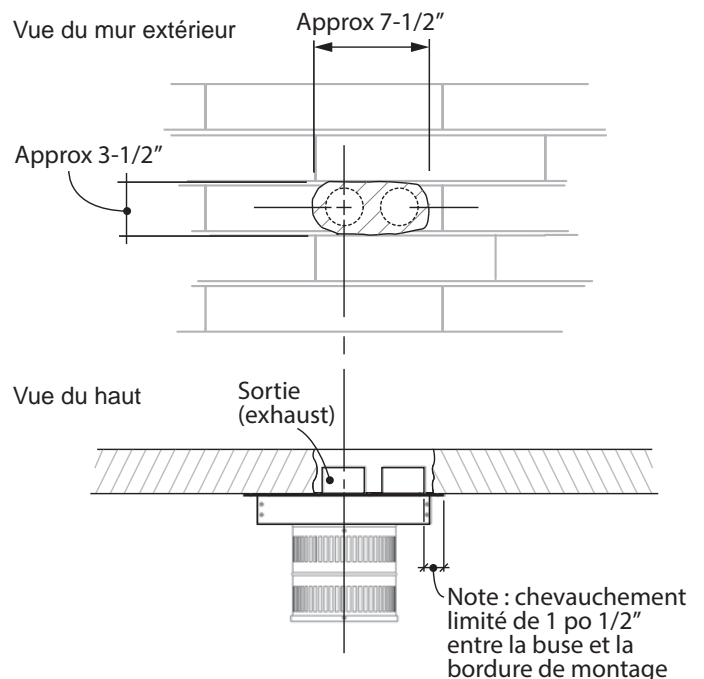
 Appliquez la plaque d'avertissement fournie avec le foyer à l'intérieur du foyer de maçonnerie existant



## Installez la sortie colinéaire

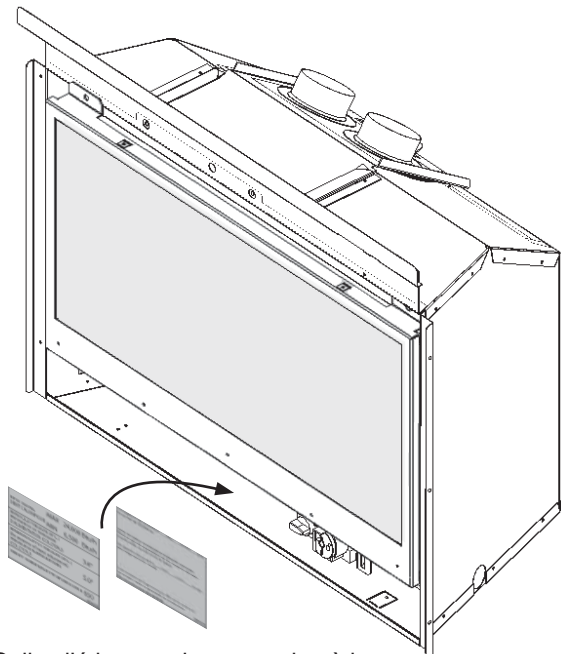
### Considérations

- Les conduits d'entrée d'air et d'évacuation doivent correspondre aux buses du foyer et de la sortie murale d'évacuation.
  - Assurez-vous que les conduits souples ne se coincent ou ne s'affaissent pas lors de l'installation.
  - Ne pas courbez les conduits souples d'un rayon excédant trois pouces.
1. Percez soigneusement ou découpez au ciseau à pierre un trou à la hauteur requise sur le mur extérieur du foyer à l'aide du schéma ci-dessous. Alternativement, le cadre d'une porte de ramonage en fonte peut être utilisé pour encadrer le trou et la porte elle-même peut être remise dans la cavité du foyer pour usage ultérieur.



2. Faites une installation préliminaire des conduits souples de 3 pouces homologués en les passant par le registre existant et à travers le trou percé dans le mur extérieur de maçonnerie en prenant soin de laisser assez de longueur à l'extérieur pour le raccordement à la sortie murale.
3. Raccordez les conduits à la sortie murale et fixez-les à l'aide d'au moins 3 vis à métal par conduit. Notez quel conduit est celui de l'évacuation.
4. Fixez la sortie murale au mur de maçonnerie de la cheminée utilisant des vis et vis d'ancrage (non fournies). Notez le chevauchement assymétrique du terminal sur le trou pour les conduits lorsque vous fixez la sortie.
5. Tirez soigneusement tout excès de conduits vers l'intérieur de la cheminée en vous assurant que les conduits ne sont pas affaiblis, coincés ou déchirés.

6. Raccordez les conduits aux buses du foyer à l'aide de 3 vis par conduits ou colliers de serrage à engrenage. Assurez-vous que le conduit d'évacuation est raccordé à la buse d'évacuation.
7. **Foyers 530.** Passez à l'étape 8.  
**Foyers 739.** Une fois l'installation complétée, appliquez les étiquettes de conversion appropriées fournies avec ce kit sur la paroi de base de l'appareil le plus près possible de la plaque d'identification.



Collez l'étiquette de conversion à la paroi de base le plus près possible de la plaque d'identification

INPUT RATING DEBIT CALORIFIQUE	MAX 24,000 Btu/h MIN 6,500 Btu/h
MANIFOLD PRESSURE (W.C.) PRESSION A LA TUBULURE D'ALIMENTATION (COL.D'EAU)	3.6"
MINIMUM SUPPLY PRESSURE (W.C.) (for purpose of input adjustment) PRESSION D'ADMISSION MIN. (COL.D'EAU)	5.0"
ORIFICE: BURNER/INJECTEURS BRULUER #	650
4004508	

Étiquette de conversion 4004508—  
 appliquez aux foyers 739IRN et 739JLN  
 (NG SEULEMENT)

This appliance was converted on ..... (day)..... (month)..... (year)  
 for use with kit #720SWK by:-

(name and address of organisation making this conversion)  
 Which accepts the responsibility that this conversion has been  
 properly made. See instructions for details.

Cet appareil a été converti le.....(jour).....(mois).....(annee) :-  
 pour usage avec le kit 720SWK

(nom et adresse de l'organisme qui a effectué la conversion)  
 qui accepte l'entière responsabilité de la conversion.  
 Voir instructions pour plus de détails.

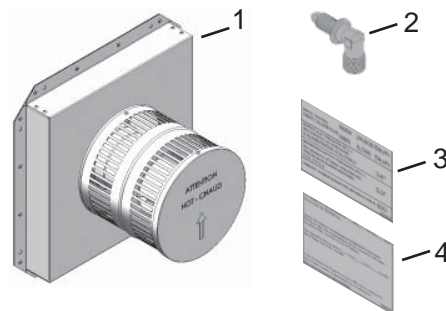
4004509

Étiquette de conversion 4004509—  
 appliquez à tous les foyers 739 et 739-72  
 (NG et LPG)

8. Continuez l'installation du foyer tel qu'indiqué dans le guide d'installation fourni avec le foyer.

## Liste de pièces

#	Description	N° de pièces
1	Sortie d'évacuation murale	4004410
2	Injecteur coude n° 82-650 (739IRN, 739JLN seulement)	9730012
3	Étiquette de conversion (739IRN, 739JLN seulement)	4004508
4	Étiquette de conversion (739, 739-72 seulement)	4004509



Parce que nous favorisons une politique de développement continu, certains détails de la présente publication peuvent varier.

Conçue et fabriquée par / pour

**Miles Industries Ltd.**

190 – 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, BC, CANADA V7H 3B1

Tél. 604-984-3496 Téléc. 604-984-0246

[www.foyervalor.com](http://www.foyervalor.com)