KitchenAid® 30" (76.2 cm) Freestanding Dual Fuel Range

PRODUCT MODEL NUMBERS

KFGD500E

GAS SUPPLY REQUIREMENTS

Type of Gas:

Natural Gas:

- This range is factory set for use with Natural gas. See “Gas Conversions” section. The model/serial/rating plate is located on the oven frame behind the top left side of the oven door has information on the types of gas that can be used. If the types of gas listed do not include the type of gas available, check with the local gas supplier.

Propane gas conversion:

Conversion must be done by a qualified service technician.

No attempt shall be made to convert the appliance from the gas specified on the model/serial/rating plate for use with a different gas without consulting the serving gas supplier. See “Gas Conversions” section.

Gas Supply Line

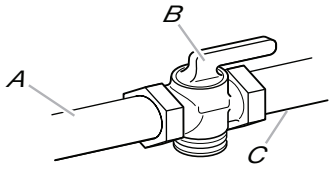
- Provide a gas supply line if 3/4" (1.9 cm) rigid pipe to the range location. A smaller pipe on longer runs may result in insufficient gas supply. With propane gas, piping or tubing size can be 1/2" (1.3 cm) minimum. Usually, propane gas suppliers determine the size and materials used in the system.
  NOTE: Pipe-joint compounds that resist the action of propane gas must be used. Do not use plumbing tape.

Flexible metal appliance connector:

- If local codes permit, a new CSA design-certified, 4 to 5 ft (122 to 152.4 cm) long, 1/2" (1.3 cm) or 3/4" (1.9 cm) I.D. (inside diameter), flexible metal appliance connector may be used for connecting range to the gas supply line.

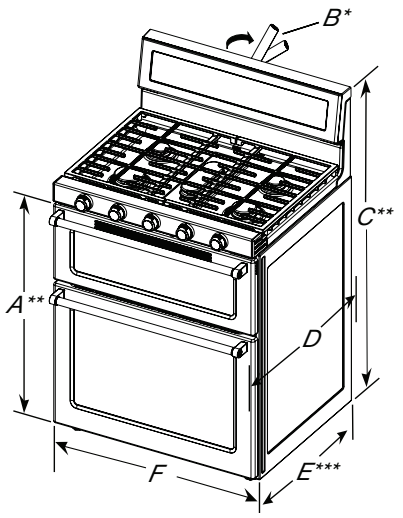


- A 1/2" (1.3 cm) male pipe thread is needed for connection to the female pipe threads of the inlet to the appliance pressure regulator.
- Do not kink or damage the flexible metal tubing when moving the range.
- Must include a shut-off valve:
  Install a manual gas line shut-off valve in an easily accessible location. Do not block access to shut-off valve. The valve is for turning on or shutting off gas to the range.



A. Gas supply line
B. Shut-off valve “open” position
C. To range

PRODUCT DIMENSIONS



*A. 35¾" ± 1/8" (90.8 ± 0.3 cm) cooktop height (minimum) with leveling legs screwed all the way in***
*B. Model/serial/rating plates (located behind the control panel)**
*C. 47⅜"± 1/8" (120.3 ± 0.3 cm) overall height (minimum) with leveling legs screwed all the way in***
D. 28½" ± 1/4" (72.4 ± 0.6 cm) depth with handle
*E. 26⅛" ± 1/8" (66.4 ± 0.3 cm)****
F. 29 15/16" ± 1/16" (76.0 ± 0.2 cm) width

* Model/serial/rating plates may be rotated up from behind the control panel for viewing front the front of the range.

** Range can be raised approximately 1" (2.5 cm) by adjusting the leveling legs.

*** Excludes handle. Dimension given is from wall to front of oven door and will vary based on electronic outlet receptacle installation.

ELECTRICAL REQUIREMENTS

To properly install your range, you must determine the type of electrical connection you will be using and follow the instructions provided for it here.

- Range must be connected to the proper electrical voltage and frequency as specified on the model/serial/rating plate. The model/serial/rating plate is located behind the control panel. Refer to the figure in "Product Dimensions" in the "Location Requirements" section.
- This range is manufactured with a 4-wire power supply cord rated at 240 V, 40 A, rated at 194°F (90°C) and investigated for use with this range.

Range Rating*		**Specified Rating of Power Supply Cord Kit and Curcuit Protection**	
120/240 V	**120/208 V**	**Amperes**	**Temperature Rating**
8.8 – 16.5 kW	7.8 – 12.5 kW	40 or 50	194°F (90°C)
16.6 – 22.5 kW	12.6 – 18.5 kW	50	194°F (90°C)

* The NEC calculated load is less than the total connected load listed on the model/serial/rating plate.

Because Whirlpool Corporation policy includes a continuous commitment to improve our products, we reserve the right to change materials and specifications without notice.

Dimensions are for planning purposes only. For complete details, see Installation Instructions packed with product. Specifications subject to change without notice.

W11267664A
Ref. W10694069C
08/19

CABINET OPENING DIMENSIONS

Cabinet opening dimensions shown are for 25" (64.0 cm) countertop depth, 24" (61.0 cm) base cabinet depth and 36" (91.4 cm) countertop height.

IMPORTANT: If installing a range hood or microwave hood combination above the range, follow the range hood or microwave hood combination installation instructions for dimensional clearances above the cooktop surface.

Range may be installed with zero clearance to combustible construction at the rear and on the sides below the cooktop.

A. 18" (45.7 cm) upper cabinet to countertop
B. 13" (33.0 cm) upper cabinet depth
C. 30" (76.2 cm) min. opening width
D. For minimum clearance to top of cooktop, see NOTE.
E. 30" (76.2 cm) min. opening width
F. 3" (7.6 cm) min. clearance from both sides of the range to the side of the wall or other combustible material.
G. Cabinet door or hinges should not extend into the cutout.
H. 3" (7.6 cm) distance from wall
I. 1½" (3.8 cm) min. from the right side cabinet
J. 8" (20.3 cm) width
K. 7" (17.8 cm) min. from floor
L. 2" (5.1 cm) min. from floor

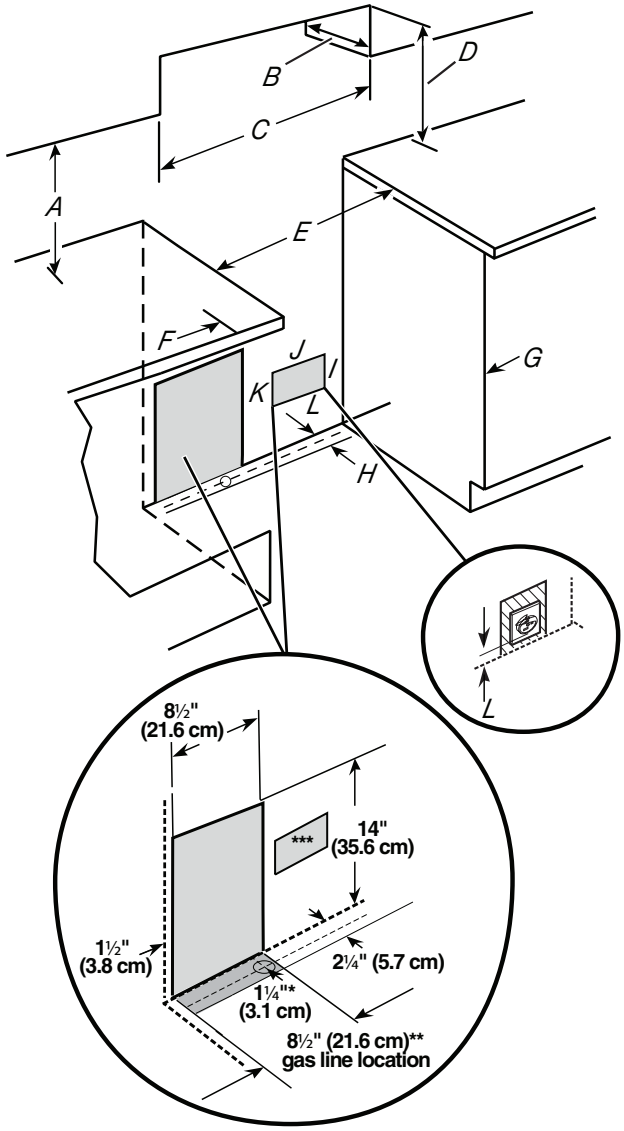
* Drill on centerline 1¼" (3.1 cm) from rear wall for gas supply line.

** Gas lines must be installed within the shaded area to ensure proper alignment of this oven with cabinets.

*** Recessed electrical plugs must be installed within the shaded area to ensure proper alignment of this oven with cabinets.

NOTE: 24" (61.0 cm) minimum when bottom of wood or metal cabinet is covered by not less than 1/4" (6.4 mm) flame retardant millboard covered with not less than No. 28 MSG sheet steel, 0.015" (0.4 mm) stainless steel, 0.024" (0.6 mm) aluminum or 0.020" (0.5 mm) copper.

30" (76.2 cm) minimum clearance between the top of the cooking platform and the bottom of an uncovered wood or metal cabinet.



Because Whirlpool Corporation policy includes a continuous commitment to improve our products, we reserve the right to change materials and specifications without notice.

Dimensions are for planning purposes only. For complete details, see Installation Instructions packed with product. Specifications subject to change without notice.

W11267664A
Ref. W10694069C
08/19

KitchenAid® Cuisinières autoportantes à bicombustible de 30 po (76,2 cm)

NUMÉRO DE MODÈLE DU PRODUIT

KFGD500E

SPÉCIFICATIONS DE L'ALIMENTATION EN GAZ

Type de gaz :

Gaz naturel :

- Cette cuisinière a été configurée à l'usine pour l'alimentation au gaz naturel. Voir la section "Conversions pour changement de gaz". La plaque indiquant les numéros de modèle et de série, qui se trouve sur le châssis du four, derrière la partie supérieure gauche de la porte du four, indique les types de gaz utilisables. Si le type de gaz offert n'est pas mentionné sur la plaque signalétique, consulter le fournisseur local.

Conversion pour l'alimentation au propane :

L'opération de conversion doit être exécutée par un technicien de réparation qualifié.

Ne pas entreprendre de convertir l'appareil pour une utilisation avec un gaz différent de celui indiqué sur la plaque signalétique sans d'abord consulter le fournisseur de gaz. Voir la section "Conversions pour changement de gaz".

Canalisation d'alimentation en gaz

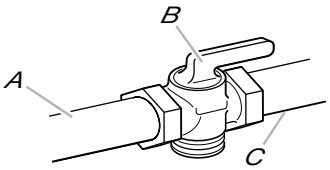
- Installer une canalisation de gaz rigide de 3/4 po (1,9 cm) jusqu'à l'emplacement d'installation de la cuisinière. Un tuyau plus petit utilisé sur une grande distance pourrait ne pas fournir une alimentation suffisante en gaz. Pour l'alimentation au propane, le diamètre des canalisations ou tuyaux doit être de 1/2 po (1,3 cm) minimum. En général, le fournisseur de gaz propane détermine les matériaux à utiliser et le diamètre approprié.
  REMARQUE : On doit utiliser un composé d'étanchéité pour tuyauteries résistant à l'action du gaz propane. Ne pas utiliser de ruban adhésif de plomberie.

Raccord métallique flexible :

- Si les codes locaux le permettent, un nouveau raccord flexible en métal de 4 à 5 pi (122 à 152,4 cm) de long et de 1/2 po (1,3 cm) ou 3/4 po (1,9 cm) (diamètre intérieur) peut être utilisé pour brancher la cuisinière à l'entrée de gaz.

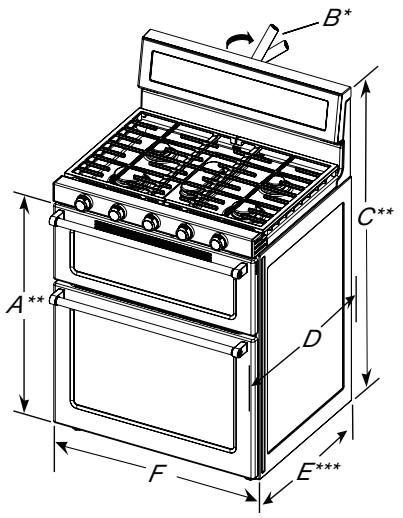


- Un raccord de tuyauterie mâle de 1/2 po (1,3 cm) est nécessaire pour la connexion sur le raccord à filetage femelle à l'entrée du détendeur de l'appareil.
- Ne pas plier ou endommager le tuyau de métal flexible lors du déplacement de la cuisinière.
- Robinet d'arrêt nécessaire :
  Procéder à l'installation d'une vanne de fermeture manuelle pour la conduite de gaz dans un endroit facile d'accès. Ne pas entraver l'accès au robinet d'arrêt manuel. Le robinet permet d'ouvrir ou de fermer l'alimentation en gaz de la cuisinière.



A. Canalisation de gaz
B. Robinet d'arrêt en position ouverte
C. Vers la cuisinière

DIMENSIONS DU PRODUIT



*A. Hauteur (minimale) de la table de cuisson avec les pieds de nivellement complètement abaissés : 35 ¾ po ± 1/8 po (90,8 ± 0,3 cm)***
*B. Plaques signalétiques (situées derrière le tableau de commande)**
*C. Hauteur (minimale) de la table de cuisson avec les pieds de nivellement complètement abaissés : 47 ⅜ po ± 1/8 po (120,3 ± 0,3 cm)***
D. Profondeur maximale avec la poignée : 28 ½ po ± 1/4 po (72,4 ± 0,6 cm)
*E. 26 1/8 po ± 1/8 po (66,4 ± 0,3 cm)****
F. 29 15/16 po ± 1/16 po (76,0 ± 0,2 cm)

* Il est possible de faire pivoter les plaques signalétiques vers le haut à partir de l'arrière du tableau de commande afin qu'elles soient visibles depuis l'avant de la cuisinière.

** La cuisinière peut être surélevée d'environ 1 po (2,5 cm) en réglant les pieds de nivellement.

*** Poignée non comprise. La dimension fournie correspond à la distance du mur à l'avant de la porte du four et varie en fonction de l'installation de la prise électrique murale.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Pour installer la cuisinière de façon appropriée, il faut établir le type de raccords électriques qui sera utilisé et suivre les instructions de ce document.

- La cuisinière doit être alimentée par une source d'électricité et une tension appropriées, comme spécifié sur la plaque signalétique. La plaque signalétique se trouve derrière le tableau de commande. Consulter les images du point "Dimensions du produit" de la section "Exigences d'emplacement".
- Cette cuisinière est fabriquée avec un cordon d'alimentation à 4 conducteurs classé pour une tension de 240 V à 40 A pour une utilisation à 194 °F (90 °C) et dont l'utilisation avec les cuisinières a été testée.

Puissance nominale de la cuisinière*		**Intensité nominale spécifiée du cordon d'alimentation et de la protection du circuit**	
120/240 V	**120/208 V**	**Courant**	**Température nominale**
8,8 – 16,5 kW	7,8 – 12,5 kW	40 ou 50	194 °F (90 °C)
16,6 – 22,5 kW	12,6 – 18,5 kW	50	194 °F (90 °C)

* La charge NEC calculée est inférieure à la charge totale connectée indiquée sur la plaque signalétique.

La politique de Whirlpool Corporation, c'est aussi notre engagement à travailler sans relâche à l'amélioration de nos produits; aussi nous nous réservons le droit de modifier les matériaux et spécifications sans préavis.

Les dimensions sont indiquées à des fins de planification uniquement. Pour des détails complets, voir les Instructions d'installation fournies avec le produit. Spécifications indiquées sous réserve de modifications.

W11267664A
Réf. W10694069C
08/19

DIMENSIONS DE L'OUVERTURE DE L'ARMOIRE

Les dimensions de l'espace entre les armoires correspondent à une installation entre des armoires de 24 po (61,0 cm) de profondeur, avec comptoir de 25 po (64,0 cm) de profondeur et de 36 po (91,4 cm) de hauteur.

IMPORTANT : Si une hotte ou un four à micro-ondes avec hotte est installé au-dessus de la cuisinière, suivre les instructions d'installation de la hotte ou du four à micro-ondes avec hotte pour connaître la dimension de la zone de dégagement nécessaire au-dessus de la table de cuisson.

La cuisinière peut être installée avec un dégagement nul par rapport à une construction combustible à l'arrière et sur les côtés au-dessous de la table de cuisson.

A. Espace entre l'armoire supérieure et le comptoir : 18 po (45,7 cm)

B. Profondeur des armoires supérieures : 13 po (33,0 cm)

C. Largeur minimum de l'ouverture : 30 po (76,2 cm)

D. Pour le dégagement minimum vers la partie supérieure de la table de cuisson, voir la REMARQUE.

E. Largeur minimum de l'ouverture : 30 po (76,2 cm)

F. Dégagement minimal de 3 po (7,6 cm) entre l'un ou l'autre côté de la cuisinière et la paroi latérale ou d'autres matériaux combustibles.

G. La porte ou charnière de l'armoire ne doit pas dépasser à l'intérieur de l'ouverture.

H. 3 po (7,6 cm) du mur

I. 1 ½ po (3,8 cm) min. de l'armoire de droite

J. 8 po (20,3 cm) de largeur

K. 7 po (17,8 cm) min. de la porte

L. 2 po (5,1 cm) min. du plancher

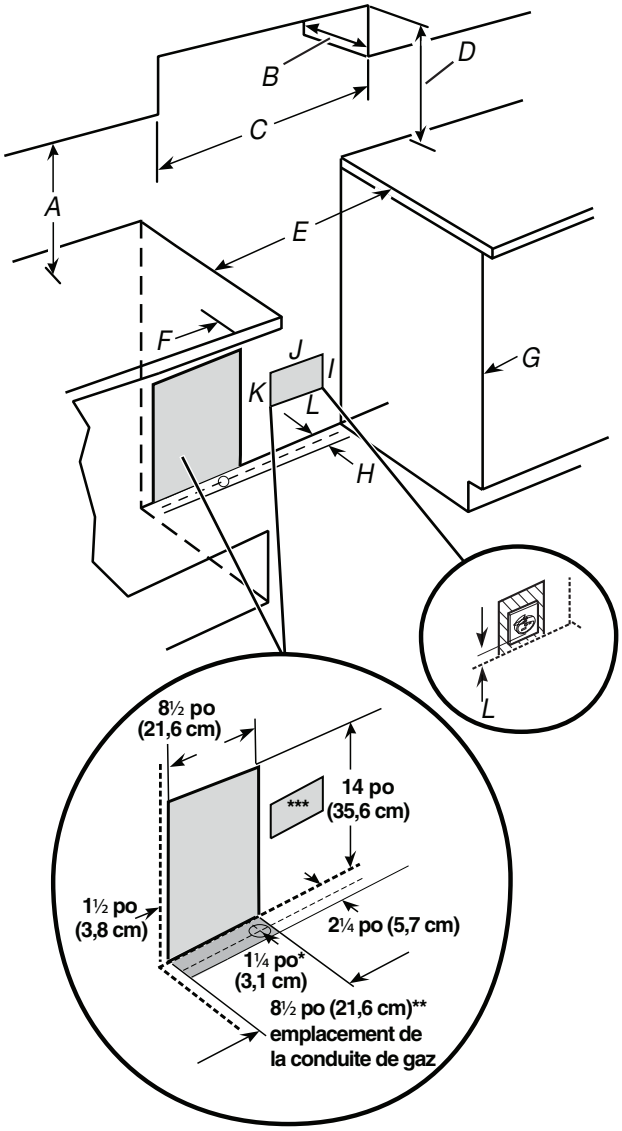
* Pour la canalisation d'alimentation en gaz, percer sur l'axe central à 1 ¼ po (3,1 cm) du mur arrière.

** Les canalisations de gaz doivent être installées dans la zone grisée pour s'assurer que ce four est bien aligné avec les armoires.

*** Les prises électriques doivent être installées dans la zone grisée pour s'assurer que ce four est bien aligné avec les armoires.

REMARQUE : Distance de séparation de 24 po (61,0 cm) ou plus lorsque le fond d'une armoire de bois ou de métal est recouvert d'une planche ignifugée d'au moins 1/4 po (6,4 mm) recouverte d'une feuille métallique d'épaisseur égale ou supérieure à : acier calibre 28 MSG, acier inoxydable 0,015 po (0,4 mm), aluminium 0,024 po (0,6 mm) ou cuivre 0,020 po (0,5 mm).

Un espace d'au moins 30 po (76,2 cm) est nécessaire entre le haut de la table de cuisson et le bas d'une armoire en bois ou en métal sans protection.



La politique de Whirlpool Corporation, c'est aussi notre engagement à travailler sans relâche à l'amélioration de nos produits; aussi nous nous réservons le droit de modifier les matériaux et spécifications sans préavis.

Les dimensions sont indiquées à des fins de planification uniquement. Pour des détails complets, voir les Instructions d'installation fournies avec le produit. Spécifications indiquées sous réserve de modifications.

W11267664A
Réf. W10694069C
08/19

®/™ ©2019 KitchenAid. All rights reserved. Used under license in Canada.
Tous droits réservés. Utilisé sous licence au Canada.