

# KitchenAid® 30" (76.2 cm) Freestanding Gas 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.

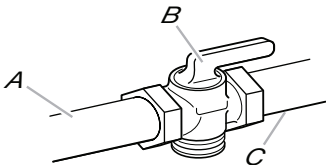
#### Gas Supply Line

- 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.

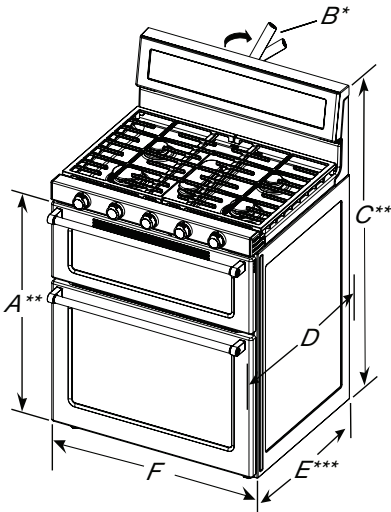
#### Flexible metal appliance connector:

- 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. 35 3/4" ± 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. 47 3/8" ± 1/8" (120.3 ± 0.3 cm) overall height (minimum) with leveling legs screwed all the way in\*\*
- D. 28 1/2" ± 1/4" (72.4 ± 0.6 cm) depth with handle
- E. 26 1/8" ± 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.

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.

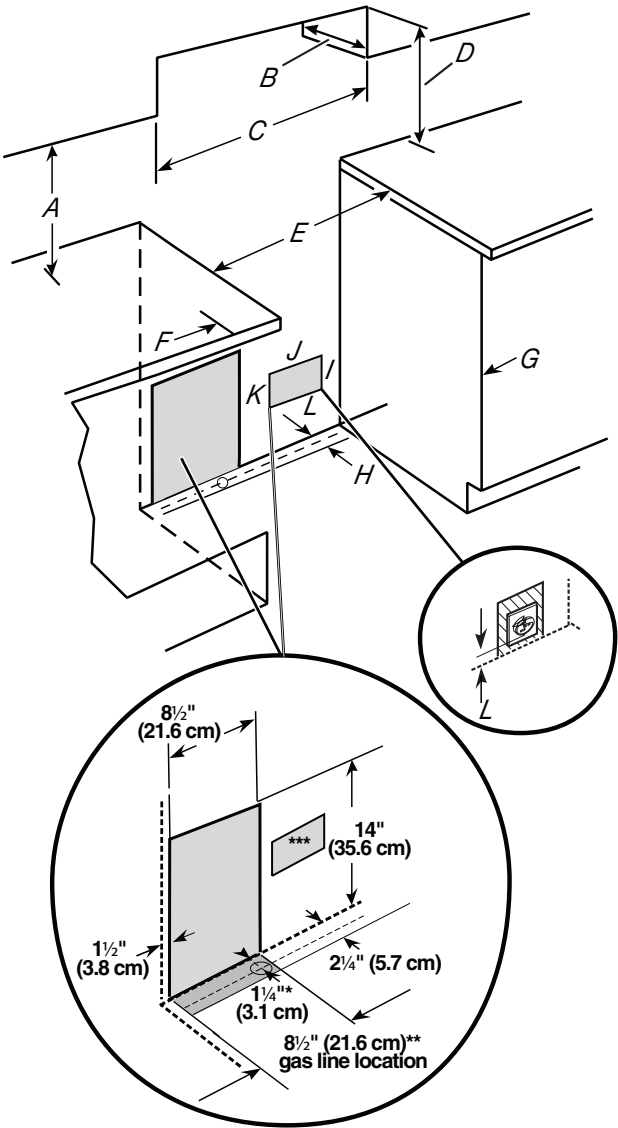
Range may be installed with zero clearance to combustible construction at the rear and on the sides below the cooktop.

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

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

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  
Ref. W10694069C  
08/19

W11267664A  
Ref. W10694069C  
08/19

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

\*\* 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.



## DIMENSIONS DE L'OUVERTURE DE L'ARMOIRE

---

\*\* 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.

