

# BOTTOM-MOUNT BUILT-IN REFRIGERATOR

Installation Guide

**IMPORTANT:** READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS. INSTALLATION REQUIRES 2 OR MORE PEOPLE.

---

# REFRIGERADOR EMPOTRADO CON CONGELADOR EN LA PARTE INFERIOR

Guía de instalación

**IMPORTANTE:** LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. LA INSTALACIÓN REQUIERE DE 2 O MÁS PERSONAS.

---

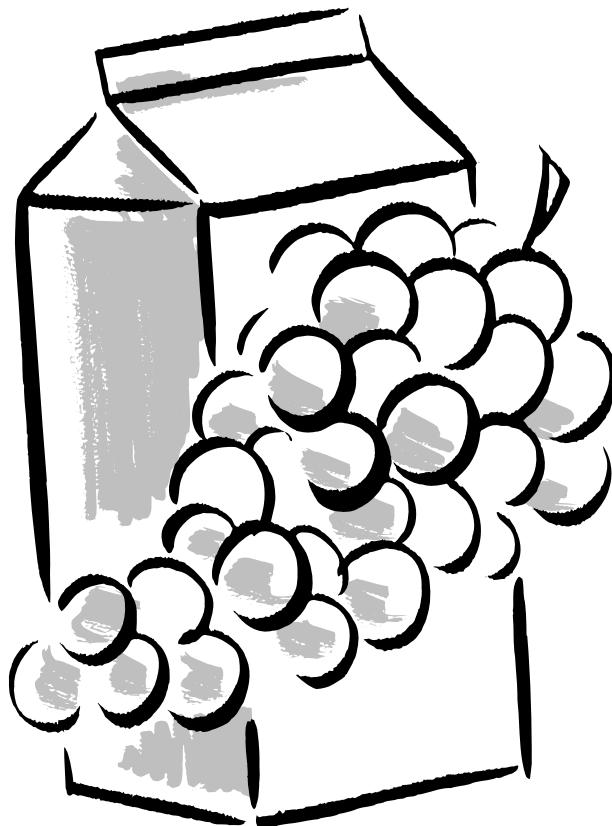
# RÉFRIGÉRATEUR ENCASTRÉ AVEC CONGÉLATEUR EN DESSOUS

Guide d'installation

**IMPORTANT :** LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS. L'INSTALLATION NÉCESSITE L'INTERVENTION DE 2 PERSONNES OU PLUS.

---

Table of Contents/Índice/Table des matières ..... 2



---

# TABLE OF CONTENTS

<b>REFRIGERATOR SAFETY</b> .....	<b>3</b>	<b>INSTALLATION INSTRUCTIONS</b> .....	<b>16</b>
<b>MODELS</b> .....	<b>4</b>	Unpack the Refrigerator .....	16
<b>INSTALLATION REQUIREMENTS</b> .....	<b>6</b>	Reduce Tipping Radius .....	16
Tools and Parts .....	6	Move the Refrigerator into House .....	16
Location Requirements .....	6	Install Anti-Tip Boards .....	17
Electrical Requirements .....	7	Connect the Water Supply .....	17
Water Supply Requirements .....	7	Plug in Refrigerator .....	19
Tipping Radius .....	8	Move Refrigerator to Final Location .....	19
Product Dimensions .....	8	Level and Align Refrigerator .....	20
Door Swing Dimensions .....	10	Install Overlay Custom Panels .....	20
Overlay Series Custom Panels .....	11	Adjust Door(s) .....	22
Custom Overlay Panel Dimensions .....	12	Install Side Panel .....	24
Stainless Steel and Overlay Series Both 36" and 42" models have the same cabinet side trim .....	15	Install Base Grille .....	24
		Complete Installation .....	25

---

## ÍNDICE

<b>SEGURIDAD DEL REFRIGERADOR</b> .....	<b>26</b>	<b>INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN</b> .....	<b>39</b>
<b>MODELOS</b> .....	<b>27</b>	Desempaque el refrigerador .....	39
<b>REQUISITOS DE INSTALACIÓN</b> .....	<b>29</b>	Cómo reducir el arco de vuelco (si es necesario) .....	39
Herramientas y piezas .....	29	Cómo hacer entrar el refrigerador en la casa .....	39
Requisitos de ubicación .....	29	Cómo instalar los tableros antivuelco .....	40
Requisitos eléctricos .....	30	Conexión del suministro de agua .....	40
Requisitos del suministro de agua .....	30	Cómo enchufar el refrigerador .....	43
Arco de vuelco .....	31	Cómo mover el refrigerador a su ubicación final .....	43
Medidas del producto .....	31	Nivelación y alineamiento del refrigerador .....	43
Medidas de oscilación de la puerta .....	33	Cómo instalar los paneles a la medida para la serie de paneles recubiertos .....	44
Paneles a la medida de la serie de paneles recubiertos .....	34	Cómo ajustar la(s) puerta(s) .....	45
Dimensiones del panel recubierto a la medida .....	35	Cómo instalar el panel lateral .....	47
Paneles y juegos de fábrica para las series Stainless Steel y de paneles recubiertos (modelos de 36" [91,4 cm]) .....	38	Cómo instalar la rejilla de la base .....	47
		Cómo terminar la instalación .....	48

---

## TABLE DES MATIÈRES

<b>SÉCURITÉ DU RÉFRIGÉRATEUR</b> .....	<b>49</b>	<b>INSTRUCTIONS D'INSTALLATION</b> .....	<b>62</b>
<b>MODÈLES</b> .....	<b>50</b>	Déballage du réfrigérateur .....	62
<b>EXIGENCES D'INSTALLATION</b> .....	<b>52</b>	Réduction du rayon de basculement .....	62
Outils et pièces .....	52	Faire entrer le réfrigérateur dans le domicile .....	62
Exigences d'emplacement .....	52	Installation de planches antibasculement .....	63
Spécifications électriques .....	54	Raccordement à l'alimentation en eau .....	63
Spécifications de l'alimentation en eau .....	54	Branchement du réfrigérateur .....	66
Rayon de basculement .....	55	Déplacement du réfrigérateur à l'emplacement final .....	66
Dimensions du produit .....	55	Réglage de l'aplomb et alignement du réfrigérateur .....	66
Dimensions pour le pivotement des portes .....	56	Installation des panneaux personnalisés de la série Panneaux décoratifs .....	67
Panneaux personnalisés de la série Panneaux décoratifs .....	57	Ajustement de la (des) porte(s) .....	68
Panneaux personnalisés décoratifs—Dimensions .....	58	Installation du panneau latéral .....	70
Ensembles de panneaux d'origine de la série Stainless Steel et Panneaux décoratifs (modèles de 36" [91,4 cm]) .....	61	Installation de la grille de la base .....	71
		Achever l'installation .....	71

# REFRIGERATOR SAFETY

## Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and obey all safety messages.



This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.

All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word "DANGER" or "WARNING."

These words mean:

**⚠ DANGER**

You can be killed or seriously injured if you don't immediately follow instructions.

**⚠ WARNING**

You can be killed or seriously injured if you don't follow instructions.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what can happen if the instructions are not followed.

**⚠ WARNING**



### Tip Over Hazard

Refrigerator is top heavy and tips easily when not completely installed.

Keep doors taped closed until refrigerator is completely installed.

Use two or more people to move and install refrigerator.

Failure to do so can result in death or serious injury.

---

# MODELS



### **Stainless Steel Series (36" [91.4 cm] Models)**

Features wraparound styling that complements the contoured door handles. This series provides a warm commercial-looking built-in refrigerator.

KBBL206ESS, KBBL306ESS, KBBR206ESS, KBBR306ESS



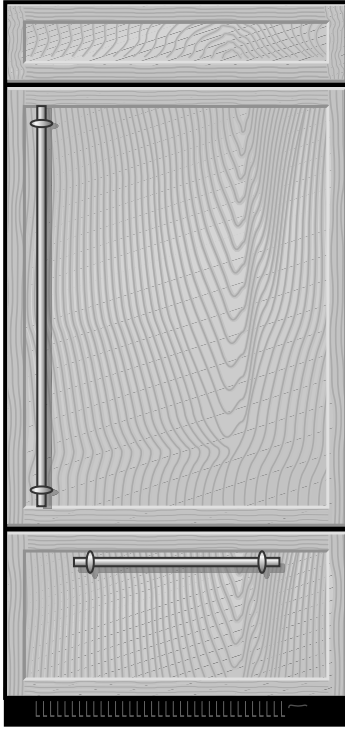
### **Stainless Steel Series (36" [91.4 cm] Models)**

Features wraparound styling that complements the contoured door handles. This series provides a warm commercial-looking built-in refrigerator.

KBFN406ESS, KBFN506ESS

### **Black Stainless Steel Series (36" [91.4 cm] Models)**

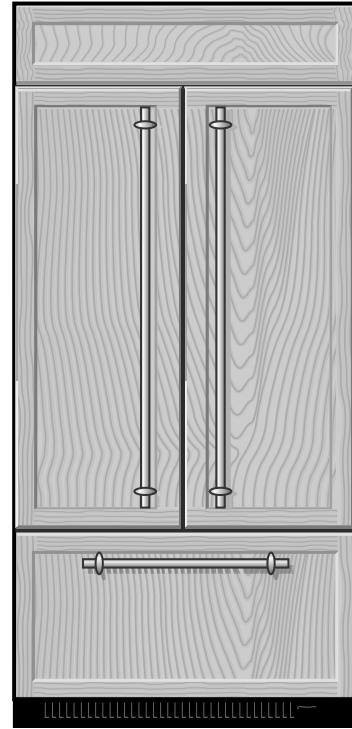
KBFN506EBS



**Overlay Series (36" [91.4 cm] Models)**

Features factory-installed, overlay style trim, to provide a "frameless" look. This series requires the installation of custom panels, handles, and standoffs.

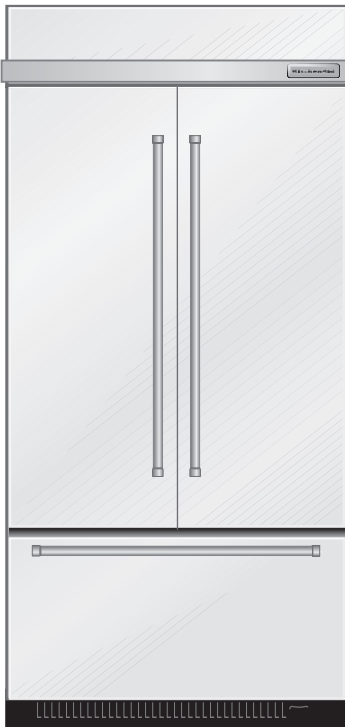
KBBL206EPA, KBBL306EPA, KBBR206EPA, KBBR306EPA



**Overlay Series (36" [91.4 cm] Models)**

Features factory-installed, overlay style trim, to provide a "frameless" look. This series requires the installation of custom panels, handles, and standoffs.

KBFN406EPA, KBFN506EPA



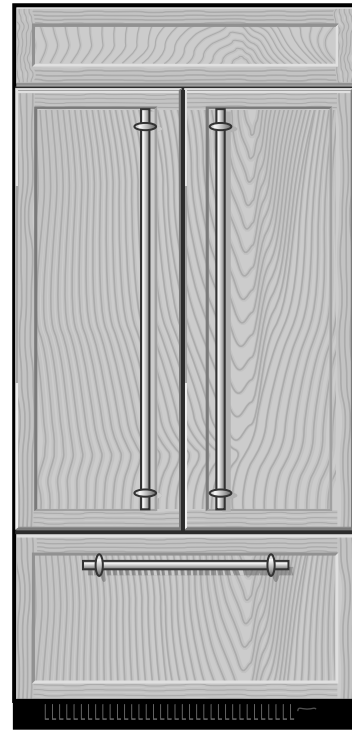
**Stainless Steel Series (42" [106.7 cm] Models)**

Features wraparound styling that complements the contoured door handles. This series provides a warm commercial-looking built-in refrigerator.

KBFN402ESS, KBFN502ESS

**Black Stainless Steel Series (42" [106.7 cm] Models)**

KBFN502EBS



**Overlay Series (42" [106.7 cm] Models)**

Features factory-installed, overlay style trim, to provide a "frameless" look. This series requires the installation of custom panels, handles, and standoffs.

KBFN402EPA, KBFN502EPA

# INSTALLATION REQUIREMENTS

## Tools and Parts

### IMPORTANT:

- Installer: Leave Installation Instructions with the homeowner.
- Homeowner: Keep Installation Instructions for future reference. Save these Installation Instructions for the local electrical inspector's use.

### Tools Needed

Gather the required tools and parts before starting installation. Read and follow the instructions provided with any tools listed here.

- Cordless drill
- Drill bits
- Adjustable wrenches (2)
- Phillips screwdriver
- Small level
- Appliance dolly
- Torx® T15 and T27 screwdrivers
- 1<sup>1</sup>/<sub>32</sub>" nut driver
- 3/8", 1/4", and 1/2" open-end wrenches
- 5/32" hex key
- 1/4" and 5/16" socket drivers
- Tape measure
- Utility knife

### Parts Needed

- #8 x 3" (7.6 cm) wood screws (longer screws may be needed) (6)
- 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) wood board(s) (1 or 2)
- Make custom panels or consult a qualified cabinetmaker or carpenter to make the panels.

Overlay Series: Make custom panels, or consult a qualified cabinetmaker or carpenter to make the panels. See "Installation Requirements" for more information.

Stainless Series and Black Stainless Series are shipped complete.

- If you are connecting the water line directly to copper tubing and not to a shutoff valve, you need a ferrule, a union, and a 1/4" compression fitting.

## Location Requirements

The refrigerator can be recessed in an opening between cabinets or installed at the end of a cabinet run using a side panel to enclose the refrigerator.

### ⚠ WARNING



#### Explosion Hazard

Keep flammable materials and vapors, such as gasoline, away from refrigerator.

Failure to do so can result in death, explosion, or fire.

### IMPORTANT:

- Observe all governing codes and ordinances.

- It is recommended that you do not install the refrigerator near an oven, radiator, or other heat source.
- Do not install in a location where the temperature will fall below 55°F (13°C).
- Floor must support the refrigerator weight, more than 600 lbs (272 kg), door panels and contents of the refrigerator.
- Ceiling height must allow for side tipping radius. See "Tipping Radius."
- Location should permit door to open fully. See "Door Swing Dimensions."
- Location must permit top grille removal. See "Opening Dimensions."

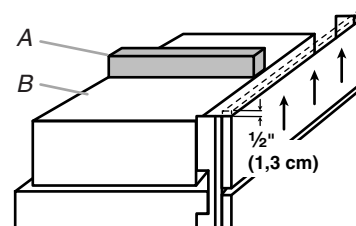
### Opening Dimensions

- To avoid tipping during use, the solid soffit must be within 1" (2.5 cm) maximum above the refrigerator. If the solid soffit is higher than 1" (2.5 cm) or one is not available, then the refrigerator must be braced.

If anti-tip boards are needed, they must be installed to the rear wall studs so that the bottom of the anti-tip board is 84" (213.4 cm) from the floor. See "Install Anti-Tip Boards" for more information.

### NOTES:

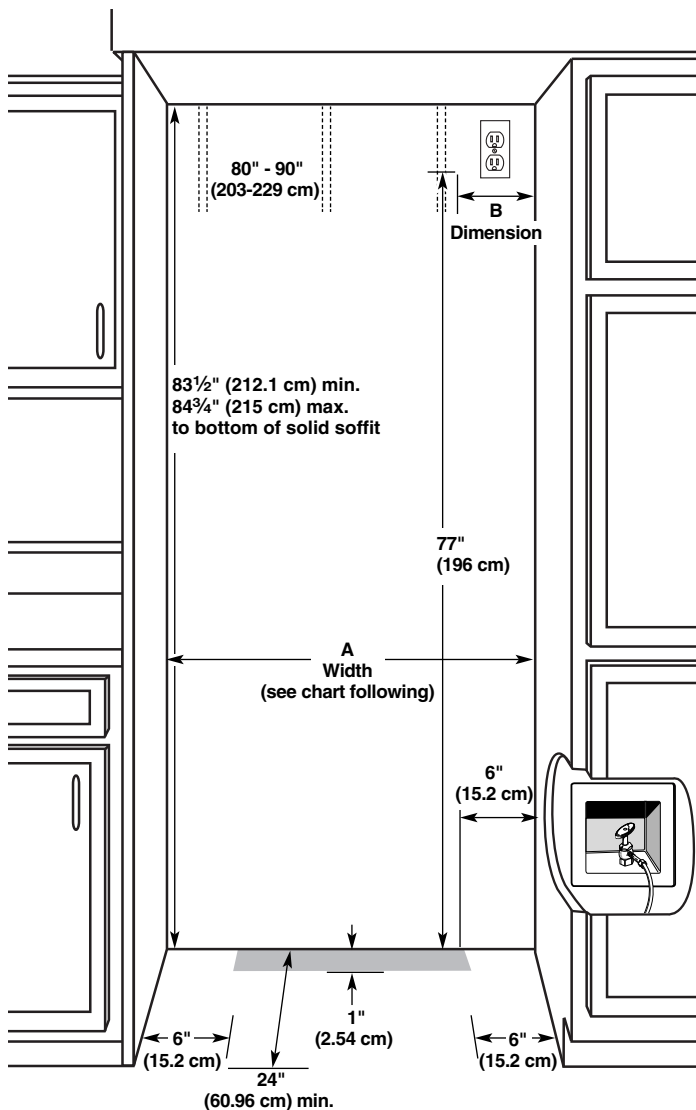
- A clearance of 1/2" (1.3 cm) must be maintained above the top grille in order for the top grille to be removed.
- Do not remove the foam gasket on top of the compressor cover unless removal is necessary to fit the unit under a soffit. Removal of the gasket will cause loss in cooling efficiency.
- If installing under a solid soffit, after installation raise the leveling legs so that the gasket is pressed snugly against the soffit.



A. Gasket  
B. Compressor cover

- A grounded 3 prong electrical outlet should be placed within 4" (10.2 cm) of the right side cabinets or end panel. See "Electrical Requirements" for additional information.

- The water shutoff should be located in the base cabinet on either side of the refrigerator or some other easily accessible area. If the water shutoff valve is not in the cabinets, the plumbing for the water line can come through the floor or the back wall. See “Water Supply Requirements” for more specific information.



Model	Width A (as shown above)	Dimension B (as shown above)
36"	35½" to 35¾" (90.2 cm to 90.8 cm)	4" (10.2 cm)
42"	41½" to 41¾" (105.4 cm to 106 cm)	7½" (19 cm)

**NOTE:** Flooring under refrigerator must be at same level as the room.

## Electrical Requirements

### ⚠ WARNING



#### Electrical Shock Hazard

Plug into a grounded 3 prong outlet.

Do not remove ground prong.

Do not use an adapter.

Do not use an extension cord.

Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.

Before you move your refrigerator into its final location, it is important to make sure you have the proper electrical connection.

#### Recommended Grounding Method

A 115 volt, 60 Hz., AC only, 15- or 20-amp fused, grounded electrical supply is required. It is recommended that a separate circuit serving only your refrigerator be provided. Use an outlet that cannot be turned off by a switch. Do not use an extension cord.

**IMPORTANT:** If this product is connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) protected outlet, nuisance tripping of the power supply may occur, resulting in loss of cooling. Food quality and flavor may be affected. If nuisance tripping has occurred, and if the condition of the food appears poor, dispose of it.

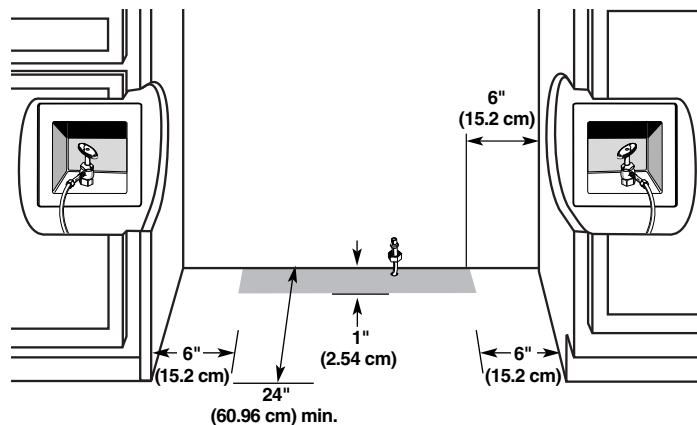
**NOTE:** Before performing any type of installation or cleaning, remove the top grille and turn the master power switch to OFF or disconnect power at the circuit breaker box.

When you are finished, turn ON the master power switch or reconnect power at the circuit breaker box. Then reset the control to the desired setting.

## Water Supply Requirements

- All installations must meet local plumbing code requirements.
- The water shutoff should be located in the base cabinet on either side of the refrigerator or some other easily accessible area. The right-hand side is recommended. The access hole through the cabinet must be within ½" (1.3 cm) of the rear wall.

**NOTE:** If the water shutoff valve is in the back wall behind the refrigerator, it must be at an angle so that the tube is not kinked when the refrigerator is pushed into its final location.



- If the water shutoff valve is not in the cabinets, the plumbing for the water line can come through the floor. A ½" (12.7 mm) hole for plumbing should be drilled at least 6" (15.2 cm) from the right-hand or left-hand side cabinet or panel. On the floor, the hole should be no more than 1" (2.54 cm) away from the back wall. See "Connect the Water Supply."
- If additional tubing is needed, use copper tubing and check for leaks. Install the copper tubing only in areas where the household temperatures will remain above freezing.
- Do not use a piercing-type or ⅜" (4.76 mm) saddle valve which reduces water flow and clogs more easily.

**NOTE:** Your refrigerator dealer has a kit available with a ¼" (6.35 mm) saddle-type shutoff valve, a union, and copper tubing. Before purchasing, make sure a saddle-type valve complies with your local plumbing codes.

## Water Pressure

A cold water supply with water pressure between 30 and 120 psi (207 and 827 kPa) is required to operate the water dispenser and ice maker. If you have questions about your water pressure, call a licensed, qualified plumber.

## Reverse Osmosis Water Supply

**IMPORTANT:** The pressure of the water supply coming out of a reverse osmosis system going to the water inlet valve of the refrigerator needs to be between 30 and 120 psi (207 and 827 kPa).

If a reverse osmosis water filtration system is connected to your cold water supply, the water pressure to the reverse osmosis system needs to be a minimum of 40 to 60 psi (276 to 414 kPa).

If the water pressure to the reverse osmosis system is less than 40 to 60 psi (276 to 414 kPa):

- Check to see whether the sediment filter in the reverse osmosis system is blocked. Replace the filter if necessary.
- Allow the storage tank on the reverse osmosis system to refill after heavy usage.
- If your refrigerator has a water filter cartridge, it may further reduce the water pressure when used in conjunction with a reverse osmosis system. Remove the water filter cartridge.

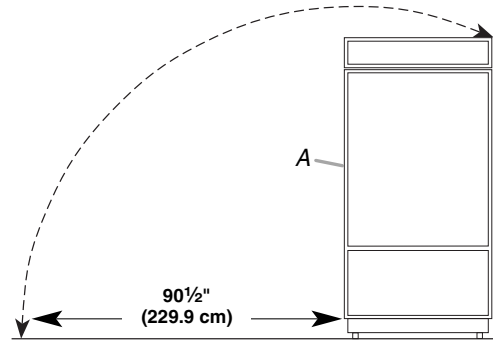
If you have questions about your water pressure, call a licensed, qualified plumber.

## Tipping Radius

Be sure there is adequate ceiling height to stand the refrigerator upright when it is moved into place.

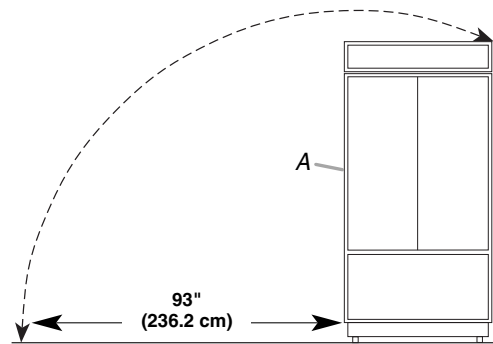
- The dolly wheel height must be added to the tipping radius when a dolly is used.
- If needed, the tipping radius can be reduced. See "Reduce Tipping Radius."

## Side Tipping Radius (36" [91.4 cm] Models)



A. Tip this side only.

## Side Tipping Radius (42" [106.7 cm] Models)



A. Tip this side only.

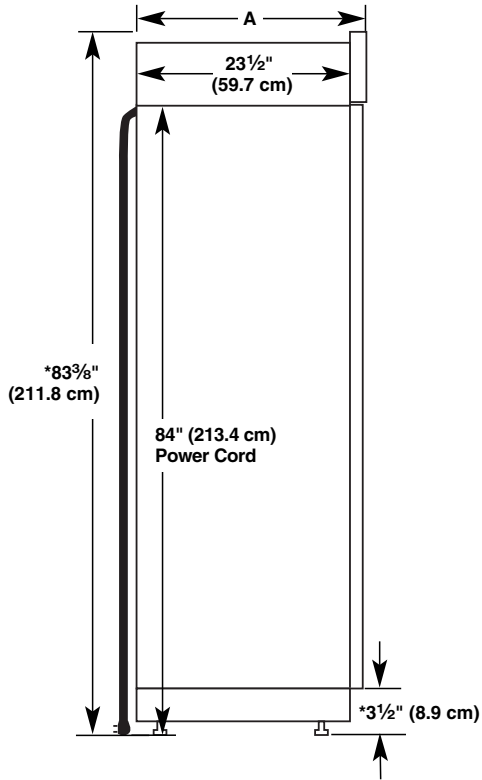
## Product Dimensions

### Side View

- The depth from the front of the top grille to the back of the refrigerator cabinet is 25⅜" (64.5 cm).
- The power cord is 84" (213 cm) long.



- Height dimensions are shown with leveling legs extended  $\frac{1}{8}$ " (3 mm) below the rollers.

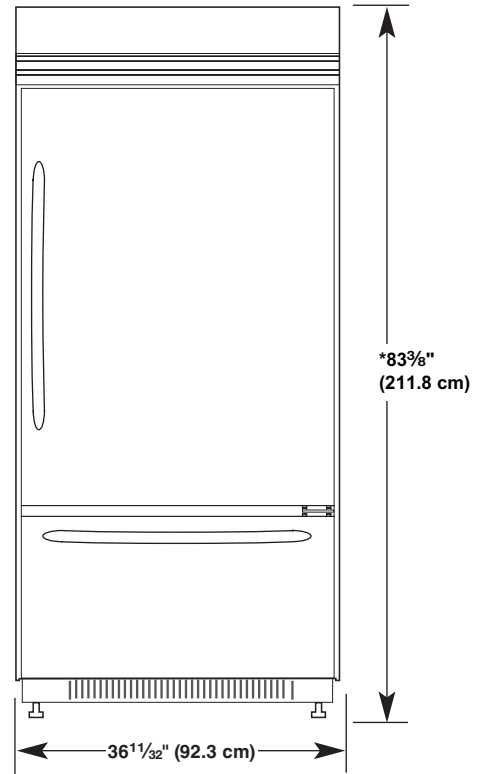


\*When leveling legs are fully extended to  $1\frac{1}{4}$ " (3.2 cm) below rollers, add  $1\frac{1}{8}$ " (2.9 cm) to the height dimensions.

### Front View

- Width dimensions were measured from trim edge to trim edge.
- Height dimensions are shown with leveling legs extended  $\frac{1}{8}$ " (3 mm) below the rollers.

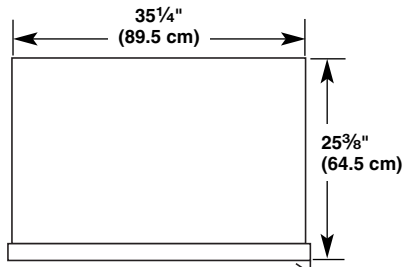
### 36" (91.4 cm) Models



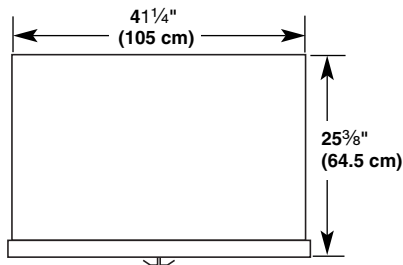
\*When leveling legs are fully extended to  $1\frac{1}{4}$ " (3.2 cm) below rollers, add  $1\frac{1}{8}$ " (2.9 cm) to the height dimensions.

### Top View

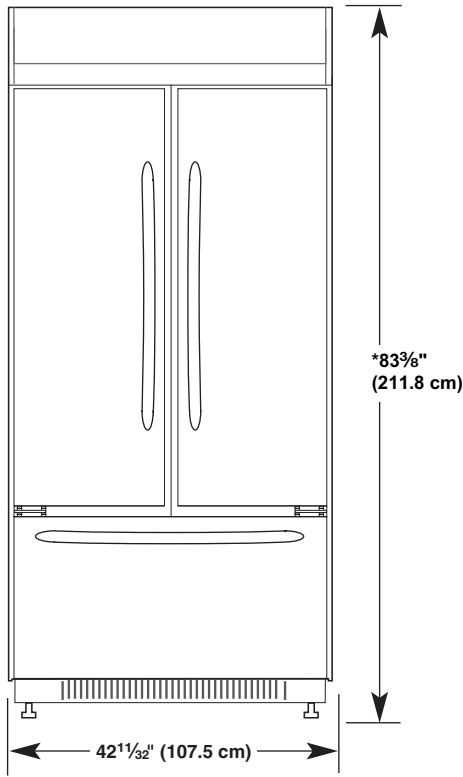
### 36" (91.4 cm) Models



### 42" (106.7 cm) Models



**42" (106.7 cm) Models**



\*When leveling legs are fully extended to 1 1/4" (3.2 cm) below rollers, add 1 1/8" (2.9 cm) to the height dimensions.

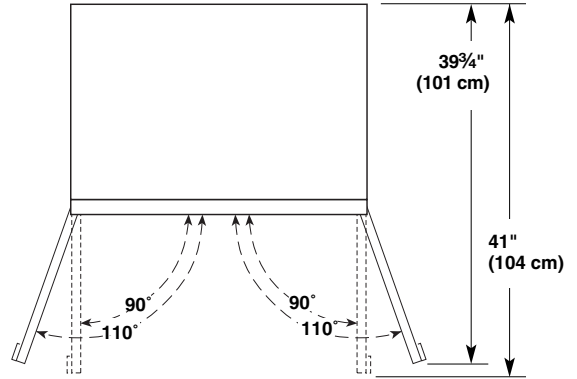
**Door Swing Dimensions**

The location must permit the door to open to a minimum of 90°. Allow 5" (12.7 cm) minimum space between the side of the refrigerator and a corner wall.

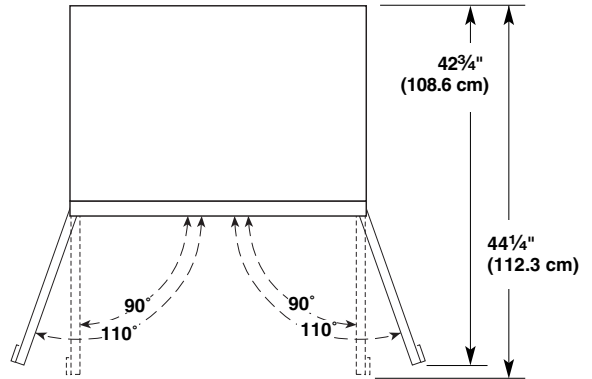
**NOTE:** The required thickness for all panels is 3/4" (1.91 cm). More clearance may be required if you are using overlay panels or custom handles.

To adjust the door swing, see "Adjust Door Swing."

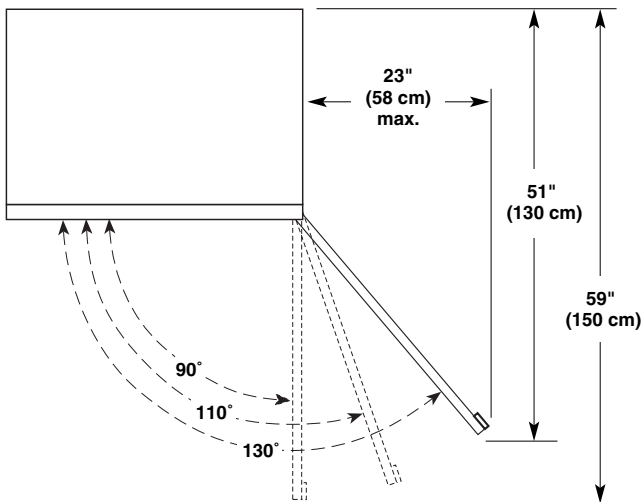
**36" (91.4 cm) French Door Models**



**42" (106.7 cm) French Door Models**



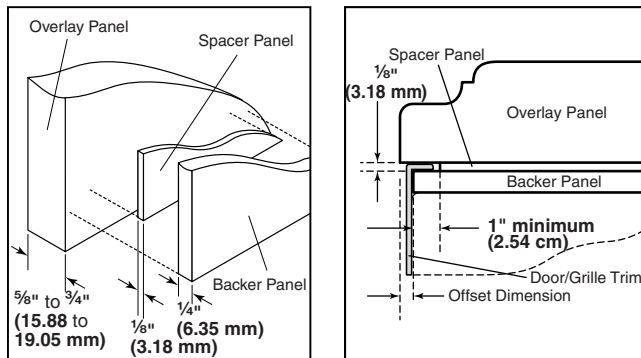
**36" (91.4 cm) Single Door Models**



## Overlay Series Custom Panels

Custom overlay panels allow you to blend the exterior of your refrigerator into the overall kitchen décor and to use custom handles for additional design flexibility.

The custom panels must have backer panels attached in order to mount them to the refrigerator. It is most common to work with three panels, as shown in the following graphic: a decorative overlay panel, a  $\frac{1}{8}$ " (3.18 mm) spacer panel or spacer strips and a  $\frac{1}{4}$ " (6.35 mm) backer panel.



In some cases, your cabinet manufacturer may choose to work with one panel routed for the different dimensions. Follow these panel dimension and placement instructions to be sure that the custom overlay panels will fit properly.

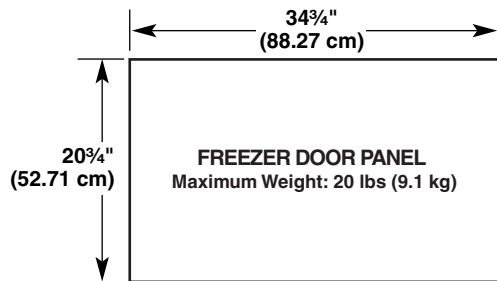
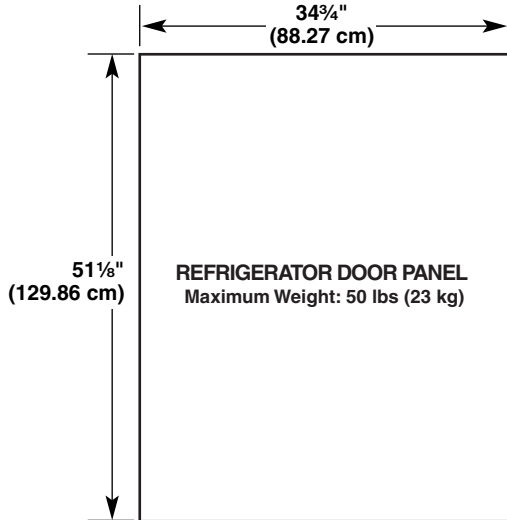
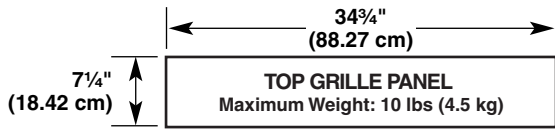
### IMPORTANT:

- For 36" (91.4 cm) single-door models, the refrigerator door overlay panel cannot exceed 50 lbs (23 kg) and the freezer drawer overlay panel cannot exceed 20 lbs (9.1 kg).
- For 36" (91.4 cm) and 42" (106.7 cm) French-door models, the refrigerator door overlay panel cannot exceed 30 lbs (13.5 kg) and the freezer drawer overlay panel cannot exceed 25 lbs (11.4 kg).
- The weight of the top grille overlay panel cannot exceed 10 lbs (4.5 kg) for both models.

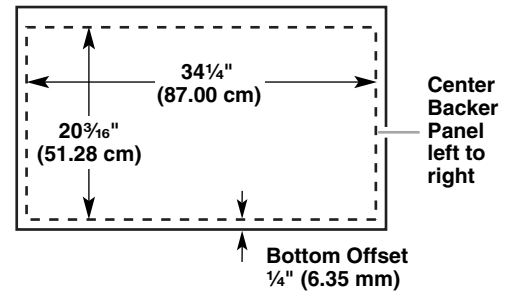
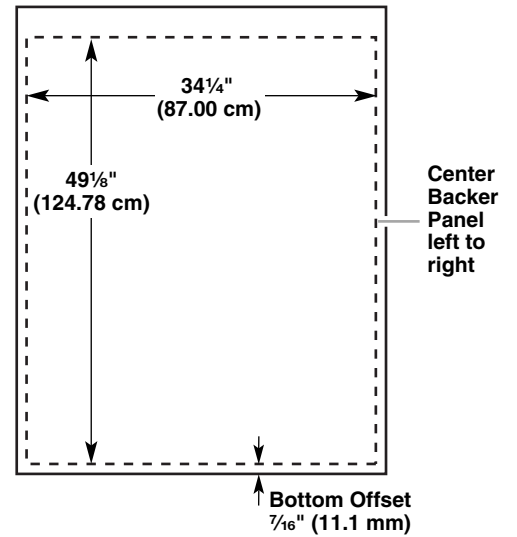
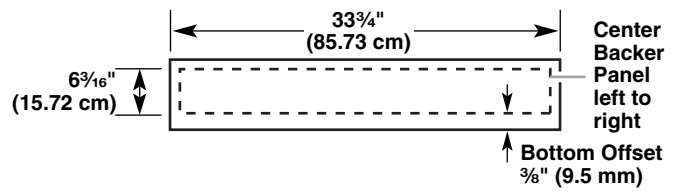
To minimize panel weight, you may use 2" (5.08 cm) spacer strips around the perimeter in place of full-sheet solid spacer panels. The spacer strips must be set in at least 1" (2.54 cm) from the top, bottom and side edges of the backer panel. If you use spacer strips, it is also recommended that you use two 2" (5.08 cm) strips horizontally centered for added support.

# Custom Overlay Panel Dimensions

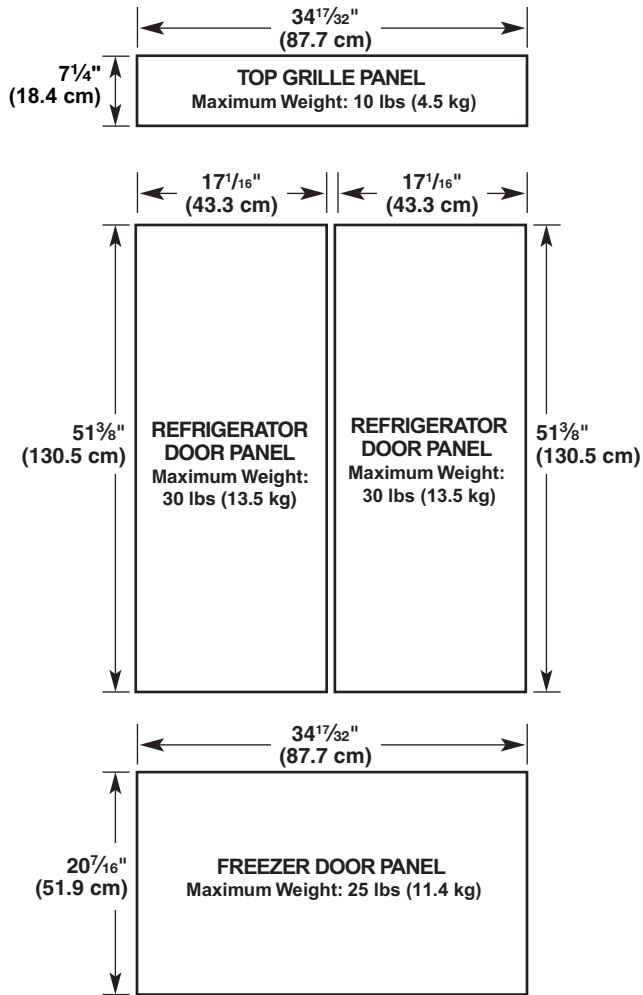
## Custom Overlay Panels (36" [91.4 cm] Single Door Models)



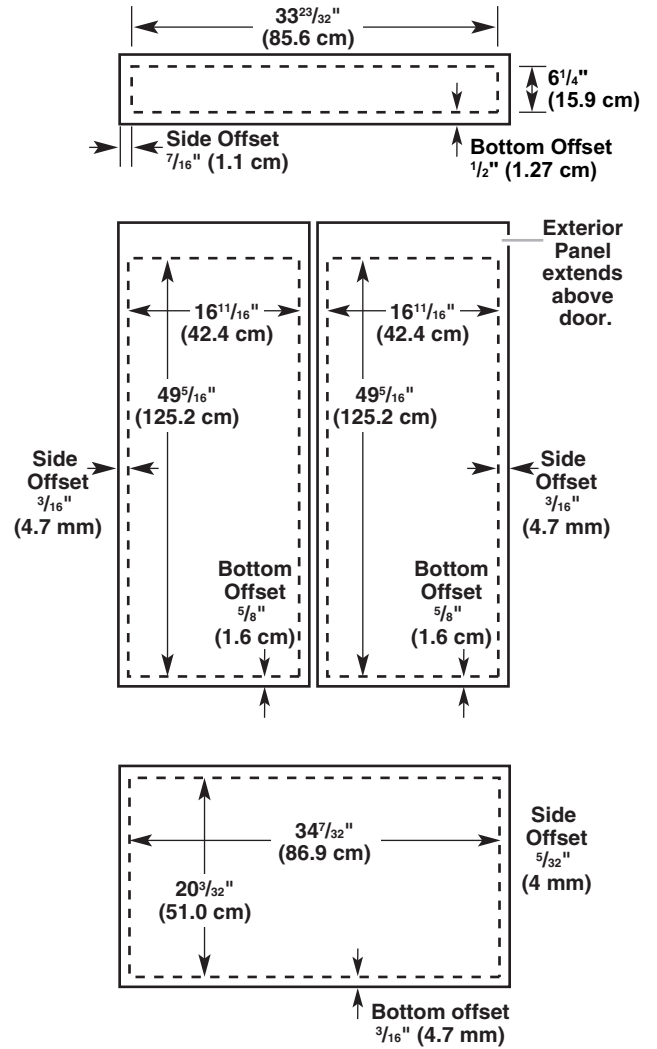
## Custom Backer Panels (36" [91.4 cm] Single Door Models)



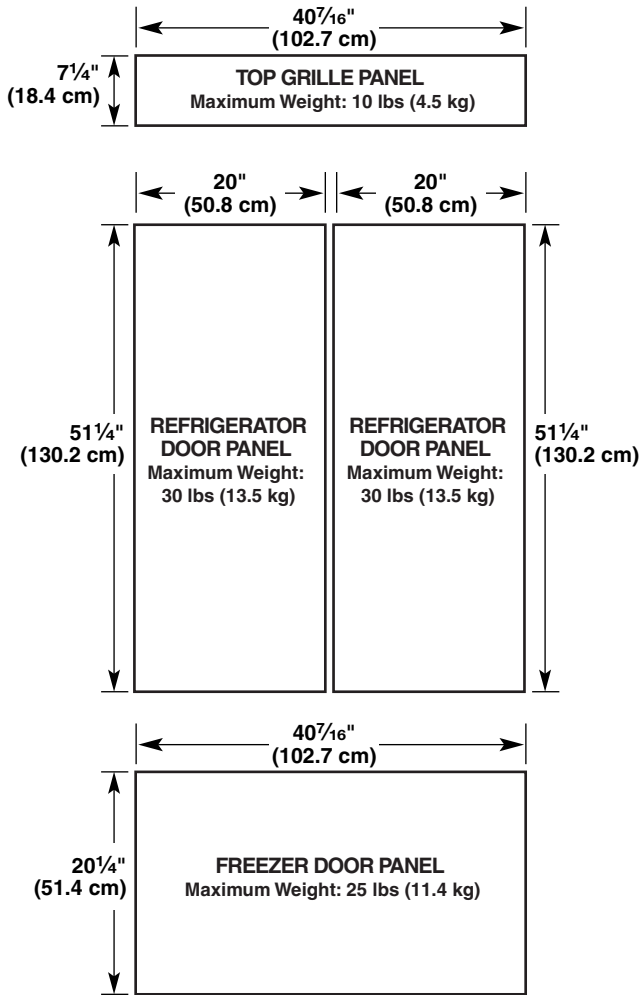
**Custom Overlay Panels**  
**(36" [91.4 cm] French Door Models)**



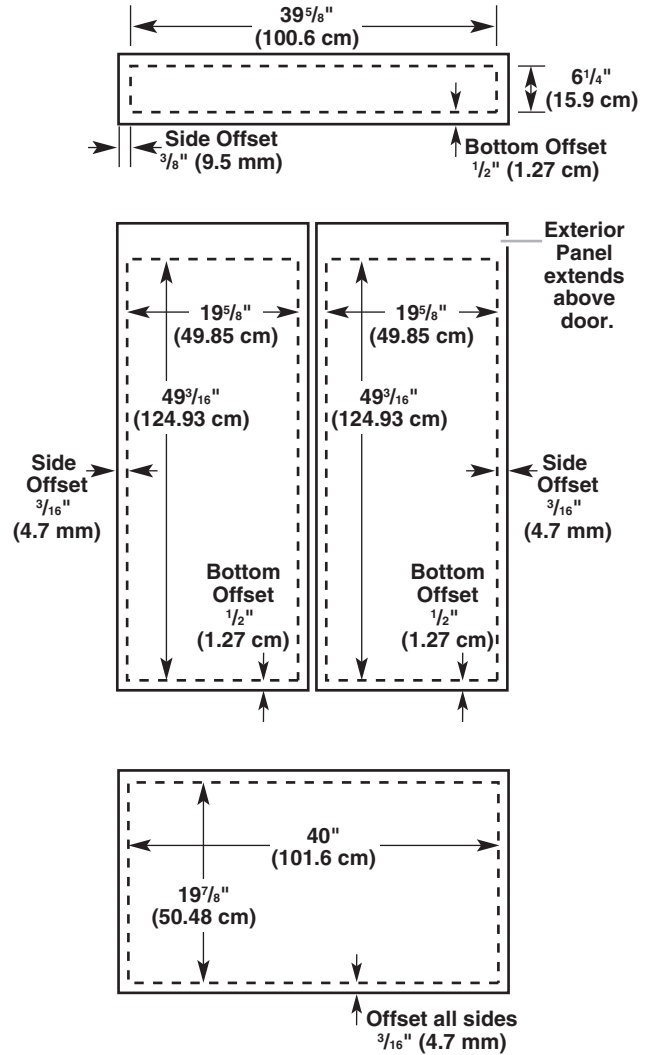
**Custom Backer Panels**  
**(36" [91.4 cm] French Door Models)**



**Custom Overlay Panels**  
(42" [106.7 cm] French Door Models)



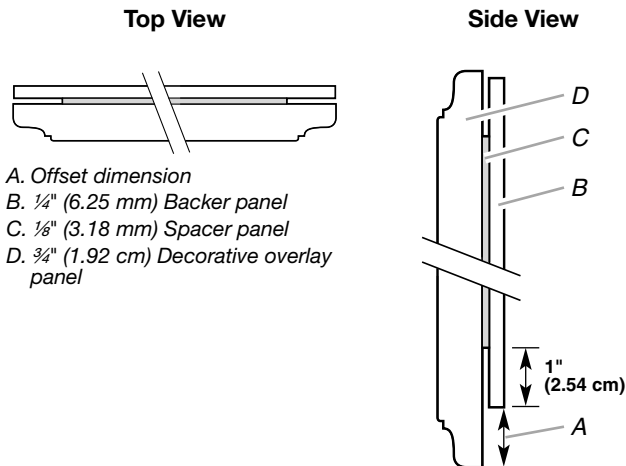
**Custom Backer Panels**  
(42" [106.7 cm] French Door Models)



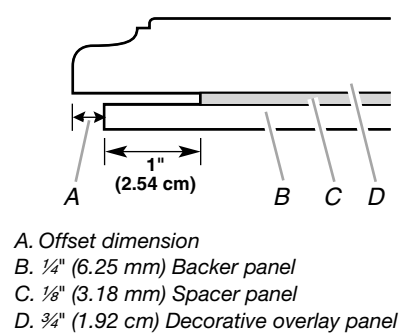
**Spacer Panels (all models)**

**NOTE:** Spacer panels must be at least 1" (2.54 cm) from the top, bottom, and side edges of the backer panel.

**3-Piece Grille Overlay Panel Configuration**



**3-Piece Door Overlay Panel Configuration**



**1-Piece Overlay Panel Configuration**

In some cases, your cabinet manufacturer may choose to work with one panel routed for the different dimensions. Follow these panel dimensions and placement instructions to be sure that the custom overlay panels will fit properly.

## Stainless Steel and Overlay Series Both 36" and 42" models have the same cabinet side trim

All factory parts are available through your KitchenAid dealer or by calling KitchenAid Parts and Accessories at **1-800-442-9991**. In Canada, call **1-800-807-6777**.

### Overlay Series Door Handle Kits

The following handle style is available. Contact your KitchenAid dealer or KitchenAid Parts and Accessories at **1-800-442-9991**. In Canada, call **1-800-807-6777**.



*Knurl grip handle with chrome endcaps  
W10782871 - French Door Bottom Mount Handle Kit  
W10782874 - Two Door Bottom Mount Handle Kit*

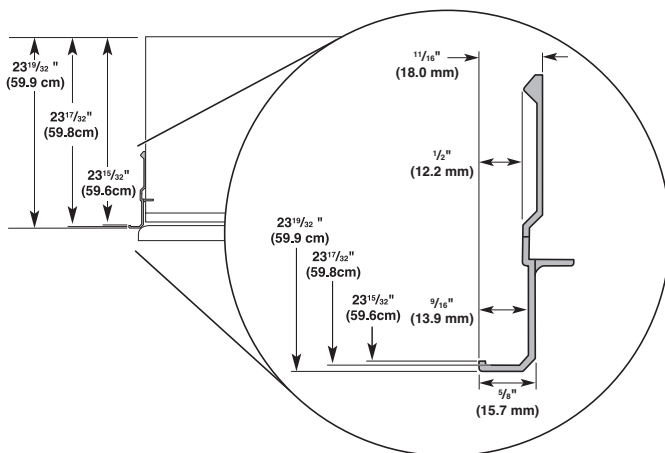
### Refrigerator and Side Trim Dimensions

The width and height of a side panel are determined by the type of installation you are planning.

#### NOTES:

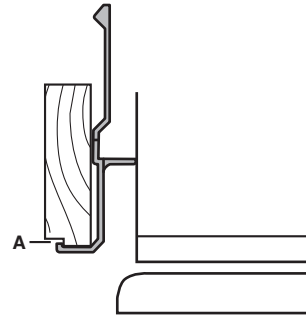
- The dimensions shown are actual product dimensions and may not reflect the needed panel installation dimensions.
- The side panel should be a minimum of  $\frac{1}{2}$ " (1.27 cm) thick to avoid warping.
- If the opening depth is 25" (63.5 cm) or more, you may want to install a support board on the rear wall.

#### Refrigerator



### Installation Dimensions - Option 1

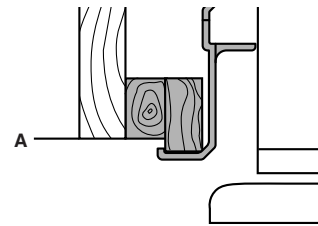
1. Measure the distance from point A (as shown) to the back wall. Add  $\frac{1}{16}$ " (1.6 mm) to this measurement to allow the side panel to fit into the trim.



2. If the panel is more than  $1\frac{1}{32}$ " (8.7 mm) thick, rout the front edge to allow the side panel to fit into the trim.

### Installation Dimensions - Option 2

1. Measure the distance from point A (as shown) to back wall.



2. Rout the front edge of the support board or attach a  $1\frac{1}{32}$ " (8.7 mm) board to hold the panel in the cabinet side trim.

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## Unpack the Refrigerator

### **! WARNING**



#### Tip Over Hazard

**Refrigerator is top heavy and tips easily when not completely installed.**

**Keep doors taped closed until refrigerator is completely installed.**

**Use two or more people to move and install refrigerator.**

**Failure to do so can result in death or serious injury.**

#### IMPORTANT:

- Do not remove the film covering until the refrigerator is in its operating location.
  - All four leveling legs must contact the floor to support and stabilize the full weight of the refrigerator.
  - Keep the cardboard shipping piece or plywood under the refrigerator until it is installed in the operating location.
1. Remove and save the literature package bag taped to the side of the refrigerator and the parts bag behind the grille. Remove the four brackets (two on each side) that attach the shipping base to the refrigerator bottom.  
**NOTE:** Do not remove tape and door bracing until the refrigerator is in its final location.
  2. If necessary, reduce the tipping radius. See "Tipping Radius" for ceiling height requirements or "Reduce Tipping Radius" for step-by-step instructions. If you do not need to reduce the tipping radius, proceed to "Move the Refrigerator into House."

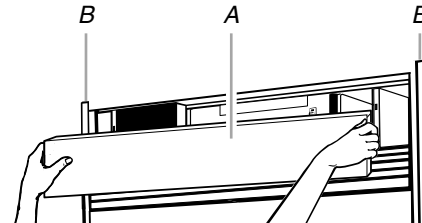
## Reduce Tipping Radius (if required)

Before bringing the refrigerator into the home, be sure there is adequate ceiling height to stand the refrigerator upright. See "Tipping Radius" in the "Installation Requirements" section for more information.

If you do not have adequate ceiling height to stand the refrigerator upright, the tipping radius can be reduced by removing the top grille and side trims (see the following chart).

Model	Reduced Tipping Radius
36"	89" (226.1 cm)
42"	90" (228.6 cm)

1. Grasp both ends of the top grille.
2. Push the top grille straight up; then pull straight out. Lay the grille on a soft surface.



A. Top grille  
B. Cabinet side trim

3. Remove the 6 screws attaching each cabinet side trim to the refrigerator and remove the side trims.

## Move the Refrigerator into House

### **! WARNING**



#### Tip Over Hazard

**Refrigerator is top heavy and tips easily when not completely installed.**

**Keep doors taped closed until refrigerator is completely installed.**

**Use two or more people to move and install refrigerator.**

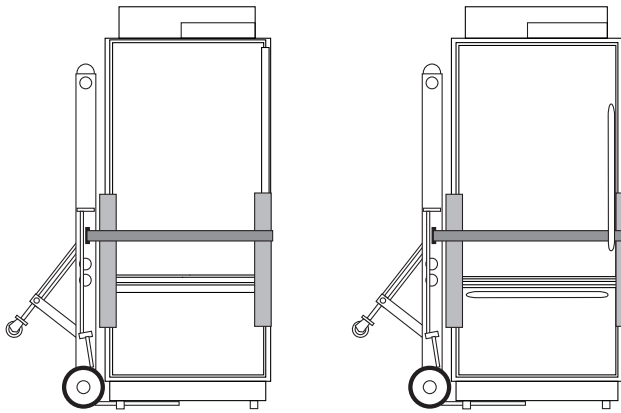
**Failure to do so can result in death or serious injury.**

1. Place an appliance dolly under the left-hand side of the refrigerator as shown. Place the corner posts from the packing materials over the trims and handles as appropriate to avoid damage. Slowly tighten the strap.

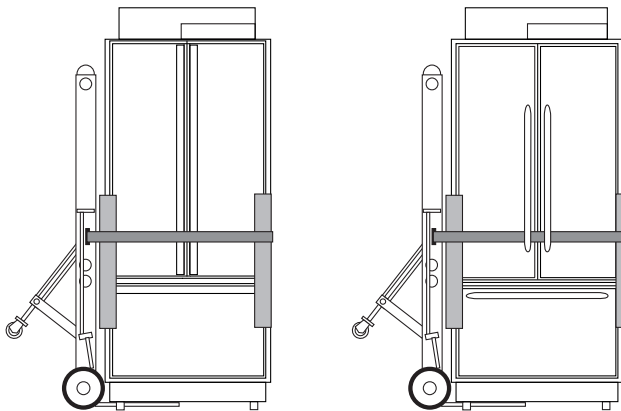
**NOTE:** Pass the dolly strap under the handles.



### 36" (91.4 cm) Single Door Models



### 36" (91.4 cm) and 42" (106.7 cm) French Door Models



2. Place pieces of the shipping carton on the floor when rolling the dolly and refrigerator into the house. Move the refrigerator close to the built-in opening.
3. Place top of cardboard carton or plywood under refrigerator.
4. Stand the refrigerator up. First, place the left bottom edge of the refrigerator on the floor, stand the refrigerator upright and then lower the right-hand side of the refrigerator to the floor.
5. Do not remove film or cover.
6. Reassemble the trim and top grille after the dolly has been removed from the refrigerator.

### Install Anti-Tip Boards

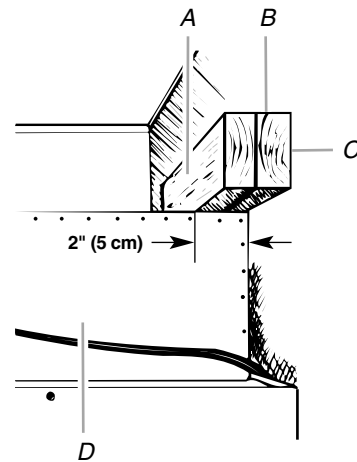
#### IMPORTANT:

- To avoid tipping during use, the solid soffit must be within 1" (2.5 cm) maximum above the refrigerator. If the solid soffit is higher than 1" (2.5 cm) or one is not available, then the refrigerator must be braced.
- It is recommended that board(s) be installed before the refrigerator is installed.
- Board(s) must be long enough to fully cover the width of the compressor cover.
- Locate the board(s) so the bottom surface(s) of the board(s) is (are) 84" (213 cm) from the floor.
- During installation, raise the refrigerator up so there is ¼" (6.35 mm) maximum between the top of the refrigerator and the bottom of the anti-tip board(s). Do not crush the compressor cover when raising the rear leveling legs.

**NOTE:** The foam gasket, on top of the compressor cover, will compress to fit under the anti-tip board(s). There is no need to trim the gasket.

### To Install Anti-tip Boards:

1. Mark the stud locations on rear wall.
2. Securely attach one or two 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) boards to wall studs behind refrigerator. Use six #8 x 3" (7.6 cm) (or longer) wood screws. The wood screws must be screwed into the studs at least 1½" (3.8 cm). The board(s) must overlap the compressor cover.



- A. Center board ¼" (6.35 mm) max. above refrigerator  
 B. Two 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) boards  
 C. Attach to studs with six #8 x 3" (7.6 cm) screws  
 D. Compressor cover

### Connect the Water Supply

Read all directions before you begin.

**IMPORTANT:** If you turn the refrigerator on before the water line is connected, turn the ice maker OFF.

#### Connect to Water Line

#### Parts Needed

- Minimum 7 ft (2.13 m) flexible, codes-approved water supply line

#### Style 1—Shutoff Valve Connection

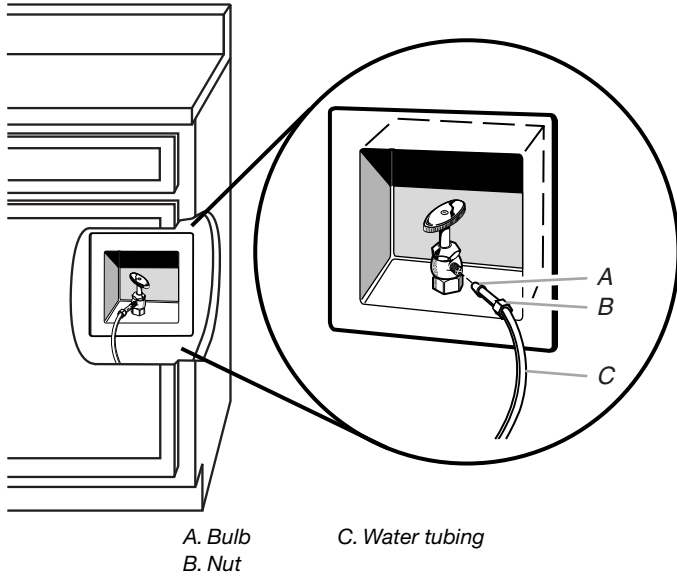
**NOTE:** If your water line connection does not look like Style 1, see "Style 2—Copper Line Connection."

1. Unplug refrigerator or disconnect power supply.

#### IMPORTANT:

- There is not enough clearance to achieve a flush installation if a water shutoff valve is located in the wall behind the refrigerator. The water shutoff should be located in the base cabinet on either side of the refrigerator.
- Before attaching the tubing to shutoff valve, flush the main water supply line to remove particles and air in the water line. Allow enough flow so that water becomes clear. Flushing the water line may help avoid filters and/or water valves from becoming clogged.

2. Connect the flexible, codes-approved water supply line to the water shutoff valve by threading the provided nut onto the shutoff valve as shown.



3. Place the end of the tubing into a bucket, and turn shutoff valve ON.
4. Check for leaks. Tighten any nuts or connections (including connections at the valve) that leak.

### Style 2—Copper Line Connection

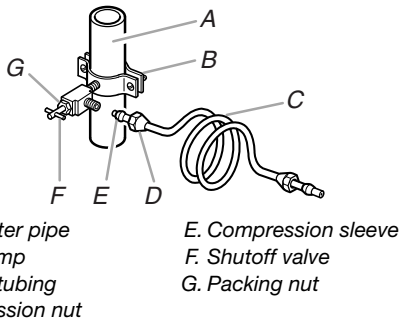
**NOTE:** If there is a water supply line that meets the specifications in “Water Supply Requirements,” proceed to “Connecting to Refrigerator.” If not, use the following instructions to connect to the household cold water supply.

1. Unplug refrigerator or disconnect power.
2. Turn OFF main water supply. Turn ON nearest faucet long enough to clear line of water.
3. Locate a ½" to 1¼" (1.3 cm to 3.18 cm) vertical cold water pipe near the refrigerator.

#### IMPORTANT:

- Make sure it is a cold water pipe.
- Horizontal pipe will work, but drill on the top side of the pipe, not the bottom. This will help keep water away from the drill and keep normal sediment from collecting in the valve.

4. Determine the length of copper tubing you need. Measure from the connection on the refrigerator to the water pipe. Add 7 ft (2.1 m) to allow for cleaning. Use ¼" (6.35 mm) O.D. (outside diameter) copper tubing. Be sure both ends of copper tubing are cut square.
5. Using a cordless drill, drill a ¼" (6.35 mm) hole in the cold water pipe you have selected.



6. Fasten the shutoff valve to the cold water pipe with the pipe clamp. Be sure the outlet end is solidly in the ¼" (6.35 mm) drilled hole in the water pipe and that the washer is under the pipe clamp. Tighten the packing nut. Tighten the pipe clamp screws slowly and evenly so washer makes a watertight seal. Do not overtighten.

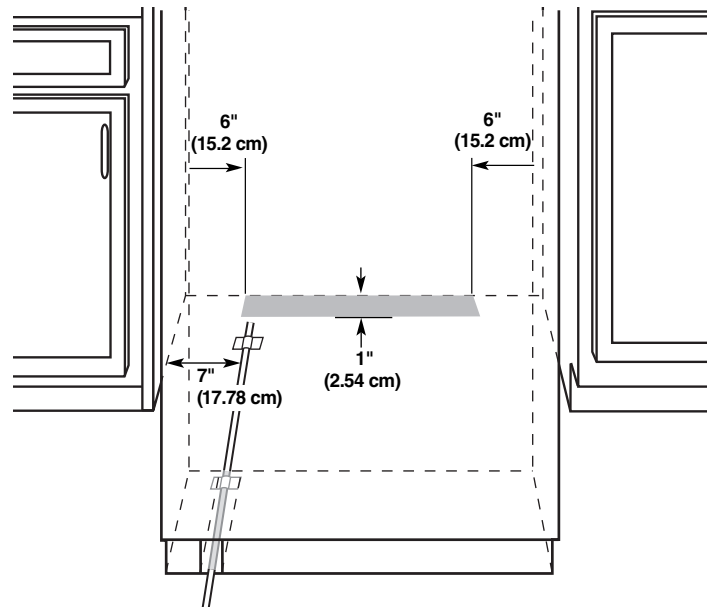
**IMPORTANT:** Before attaching the tubing to shutoff valve, flush the main water supply line to remove particles and air in the water line. Allow enough flow so that water becomes clear. Flushing the water line may help avoid filters and/or water valves from becoming clogged.

7. Slip the compression sleeve and compression nut on the copper tubing as shown. Insert the end of the tubing into the outlet end squarely as far as it will go. Screw compression nut onto outlet end with adjustable wrench. Do not overtighten the clamp or the sleeve. This will crush the copper tubing.
8. Turn off the shutoff valve on the water pipe. Coil the copper tubing.
9. Connect the flexible, codes-approved water supply line to the water shutoff valve by threading the provided nut onto the shutoff valve.
10. Place the end of the tubing into a bucket, and turn shutoff valve ON.
11. Check for leaks around the saddle valve. Tighten any nuts or connections (including connections at the valve) that leak.

### Connect to Refrigerator

#### Parts Supplied

- ¼" to ¼" (6.35 mm to 6.35 mm) male-to-male coupling



**NOTE:** The flexible, codes-approved water supply line should connect to the supply valve through the floor.

1. Unplug the refrigerator or disconnect power.
2. Connect the 7 ft (2.13 m) flexible codes-approved water tube to the water supply valve.
3. Flush the main water supply line to remove particles and air in the water line. Allow enough flow so that water becomes clear.

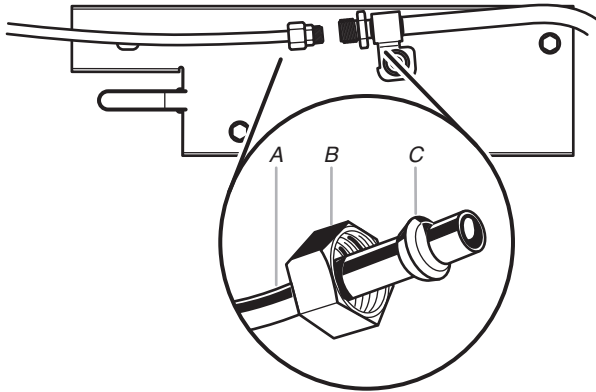
4. Tape the 7 ft (2.13 m) flexible codes-approved water supply line to the floor, 7" (17.78 cm) from the left side of the refrigerator. Tape along the length of the tubing, which will allow it to pass beneath the refrigerator without interference.

**NOTE:** Allow a minimum of 26" (66.04 cm) of flexible codes - approved water supply line to be loose at the front of the refrigerator for connecting to the refrigerator.

5. Connect the 7 ft (2.13 m) flexible codes-approved water supply line to the refrigerator.

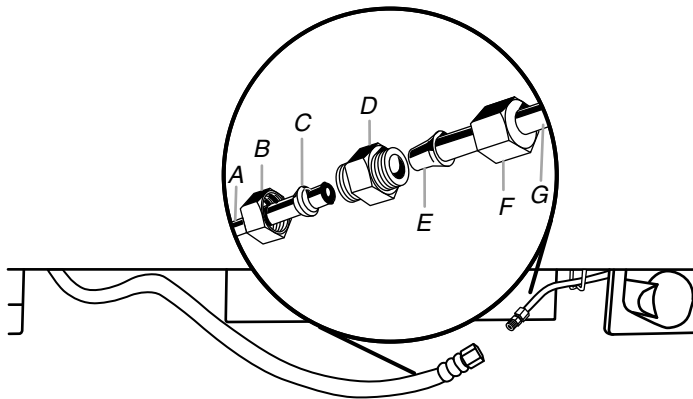
**NOTE:** If the main water shutoff valve is behind the refrigerator, a secondary water shutoff valve may be installed in line with the water supply line at the front of the product.

#### Overmold Coupling (on some models)



- A. Household water line
- B. Nut (purchased)
- C. Ferrule (purchased)

#### Discrete Coupling (on some models)



- A. Household water line
- B. Nut (purchased)
- C. Ferrule (purchased)
- D. Coupling
- E. Bulb
- F. Nut
- G. Refrigerator water tubing

6. Turn on the water supply valve and check all connections for leaks.

## Plug in Refrigerator

### ⚠ WARNING



#### Electrical Shock Hazard

Plug into a grounded 3 prong outlet.

Do not remove ground prong.

Do not use an adapter.

Do not use an extension cord.

Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.

1. Set control switch at top of cabinet to the OFF position.
2. Plug into a grounded 3 prong outlet.

## Move Refrigerator to Final Location

### ⚠ WARNING



#### Tip Over Hazard

Refrigerator is top heavy and tips easily when not completely installed.

Keep doors taped closed until refrigerator is completely installed.

Use two or more people to move and install refrigerator.

Failure to do so can result in death or serious injury.

**IMPORTANT:** To avoid floor damage, make sure levelers are raised (not touching floor) and refrigerator is on rollers before moving.

1. Place top of cardboard carton or plywood under refrigerator. Remove dolly.
2. Do not remove film or cover.
3. Move the refrigerator straight back and evenly into the opening. Be sure that the refrigerator side trims are not interfering with the door opening. Also, be sure that the water tubing is not kinked and the power supply cord is on top of the refrigerator.

## Level and Align Refrigerator

### **WARNING**



#### Tip Over Hazard

Refrigerator is top heavy and tips easily when not completely installed.

Keep doors taped closed until refrigerator is completely installed.

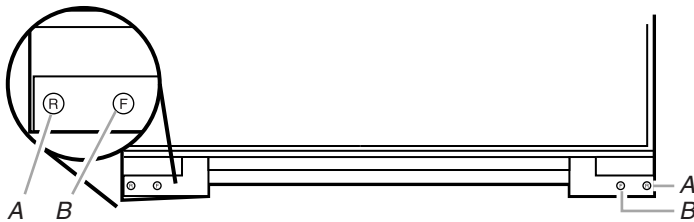
Use two or more people to move and install refrigerator.

Failure to do so can result in death or serious injury.

**IMPORTANT:** All four leveling legs must contact the floor to support and stabilize the full weight of refrigerator. Rollers are for moving refrigerator and not for permanent support.

#### After moving the refrigerator to its final location:

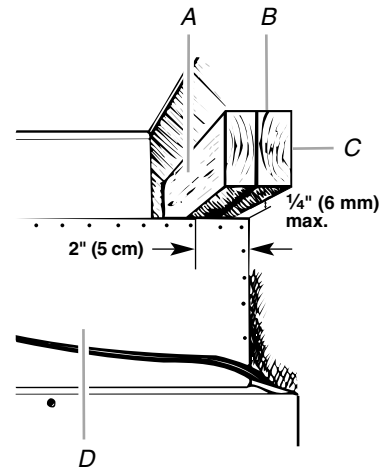
1. Use a  $\frac{5}{16}$ " socket driver to turn the leveling bolts clockwise to extend the legs to the floor as shown. The rollers should be off the floor.



A. Rear leveling bolt  
B. Front leveling bolt

2. Adjust the leveling legs to level and align the refrigerator from left to right and front to back so that the refrigerator is level and aligned with the cabinetry. The cabinetry surface must be plumb for the ideal fit of the refrigerator side trim.
3. Continue adjusting all of the leveling legs to raise the refrigerator until the top is within at least 1" (2.54 cm) of the top soffit.

**NOTE:** If an anti-tip board has been used, adjust the leveling legs until the top of the refrigerator is within  $\frac{1}{4}$ " (6.35 mm) of the bottom of the anti-tip board as shown. Do not crush the compressor cover.



A. Center board  $\frac{1}{4}$ " (6 mm) max. above refrigerator  
B. Two 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) boards  
C. Attach to studs with six #8 x 3" (7.6 cm) screws  
D. Compressor cover

**IMPORTANT:** Adjust in small increments to keep from damaging the cabinet trim and causing problems with the door alignment or top grille fit. To avoid damage to the cabinet or leveling legs, do not apply more than 50 inch-pounds (5.65 Nm) of torque to the leveling bolts. The leveling legs can be extended to a maximum of  $1\frac{1}{4}$ " (3.18 cm) below the rollers.

4. For Overlay models, additional adjustments may be needed after the custom panels are installed.

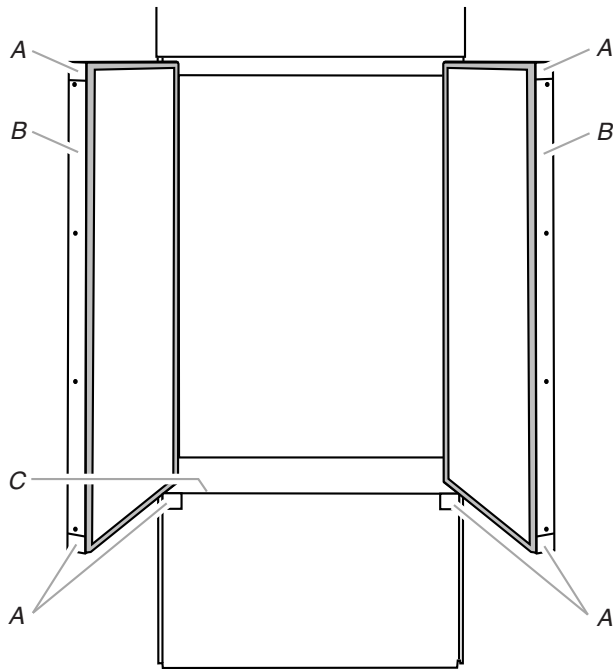
## Install Overlay Custom Panels

### **IMPORTANT:**

- Install the custom handles prior to installing the panels on the refrigerator. For more information on KitchenAid custom handle selection, refer to the KitchenAid Catalog, visit [www.kitchenaid.com](http://www.kitchenaid.com), or call 1-800-422-1230. In Canada, visit [www.kitchenaid.ca](http://www.kitchenaid.ca), or call 1-800-807-6777.
- Create custom door overlay panels according to the specifications in the "Overlay Series Custom Panels" section.
- KitchenAid is not responsible for the removal or addition of molding or decorative panels that would not allow access to the refrigerator for service.

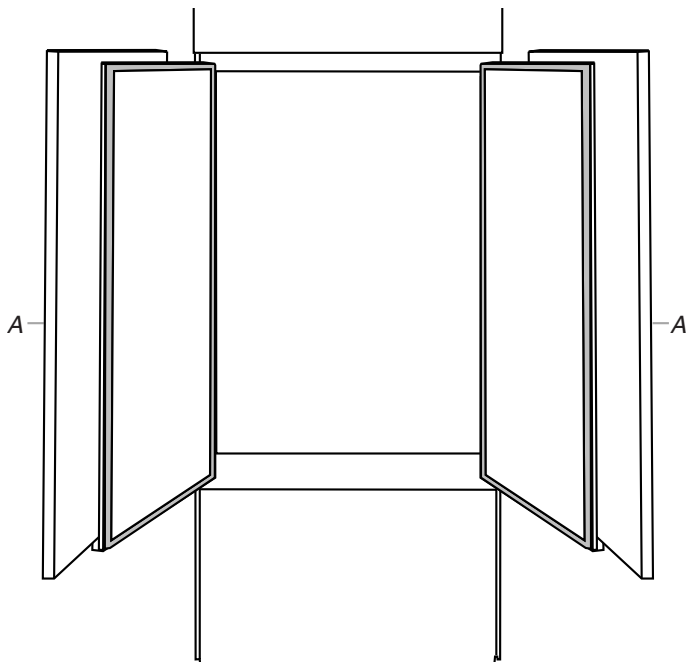
## Door Panel Installation

1. Remove all tape and door bracing from the refrigerator door(s) and freezer drawer.
2. Open the refrigerator door(s) and freezer drawer and remove the trims and corner caps on each door as shown.



A. Corner caps  
B. Refrigerator door trims  
C. Freezer drawer trim

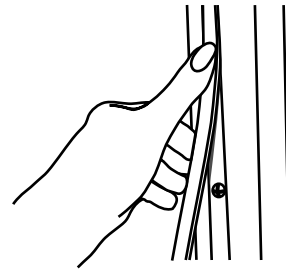
3. Slide the custom panels into the trims on the refrigerator door(s) and freezer drawer, making sure that the backer panel fits into the hinge side trims.



A. Panels

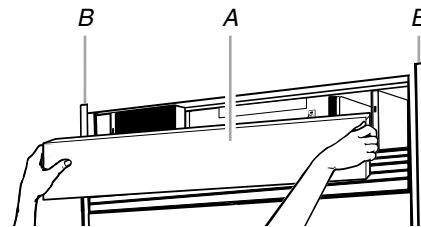
4. Reinstall the trims and corner caps.

5. Remove the film from the screw covers. Snap the screw covers into the handle trim section.



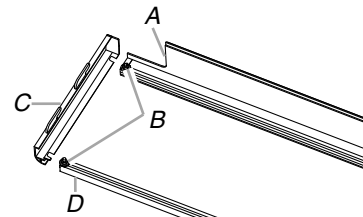
## Top Grille Panel

1. Grasp both ends of the top grille.
2. Push straight up; then pull straight out. Place the top grille panel-side down on a soft working surface.



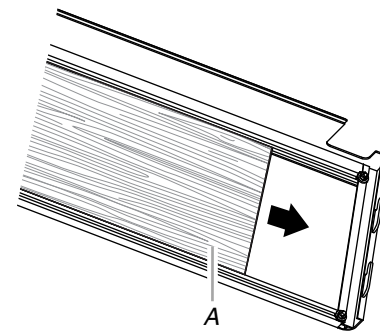
A. Top grille  
B. Cabinet side trims

3. Remove one end cap by loosening the nuts and sliding the end cap off.



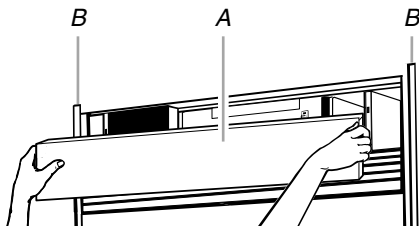
A. Bottom rail  
B. Nuts  
C. End cap  
D. Top rail

4. Slide the custom panel into the top grille channel and reattach the end cap.



A. Custom panel

- Replace the top grille in the cabinet side trims and pull the panel down slightly to lock it into place.

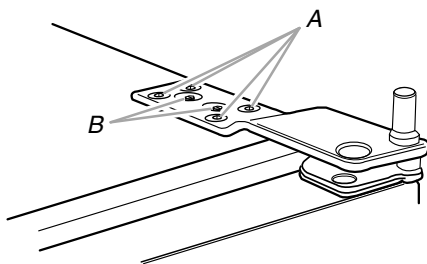


A. Top grille  
B. Cabinet side trims

## Adjust Door(s)

### Door Alignment

- Loosen, but do not remove, the four Torx® 27 flat-head mounting screws. Remove the 1/4" hex-head mounting screws in the top hinge.
- Adjust the top hinge of the door to align it.
- Tighten the Torx® 27 flat-head mounting screws to a torque of approximately 100 inch-pounds (11.3 Nm).
- Discard the 1/4" hex-head screws.



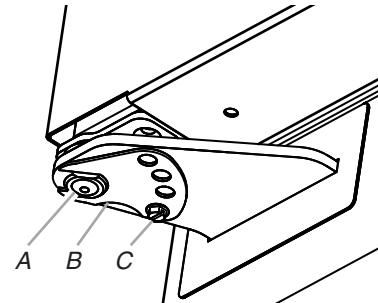
A. Torx® 27 flat-head mounting screws  
B. 1/4" hex-head mounting screws

### Door Height Adjustment (36" [91.4 cm] and 42" [106.7 cm] French Door Models)

Use the following steps to adjust the door height, up or down, after the refrigerator has been leveled.

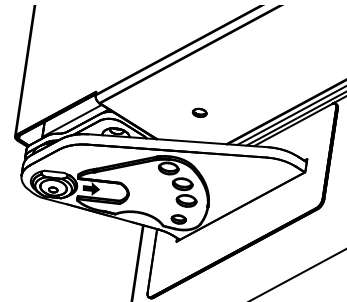
**NOTE:** Adjust the right-hand door to the position of the left-hand door first. If it is necessary to adjust the left-hand door, you must make sure that the hinged center rail located on the left-hand door does not drag when closing the door.

- Open the freezer drawer. Remove the locking plate screw from the bottom side of the refrigerator door hinge using a 1/4" open-end wrench.



A. Bushing  
B. Locking plate  
C. Locking plate screw

- Remove the locking plate as shown.

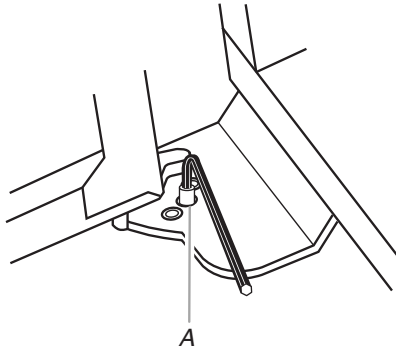


- Turn the bushing located underneath the bottom of the hinge using a 1/2" open-end wrench. Turning the bushing to the left will lower the door. Turning the bushing right will raise the door.
- After adjusting, check the doors to make sure they are even at the top and bottom. If the doors are not even, continue to turn the bushing to adjust the door.
- Replace the locking plate.
  - Turn the bushing slightly to align the hinge and locking plate screw holes.
  - Replace and tighten the locking plate screw.
- Make final check to make sure the doors are aligned and even.

## Door Swing Adjustment

### 36" (91.4 cm) Single-Door Models

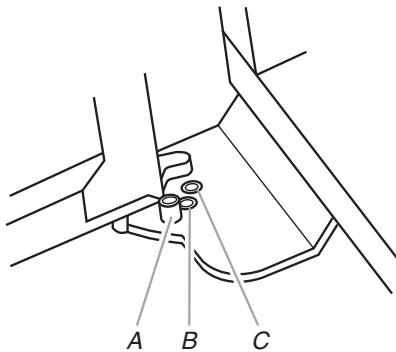
1. Check that the refrigerator door can open freely. If the door opens too wide, remove the door stop screw from the bottom hinge with a Torx® T15 screwdriver.



A. Door stop screw

2. Hold the door open to a position that is less than 90°.
3. Replace the door stop screw in the bottom hinge and tighten.

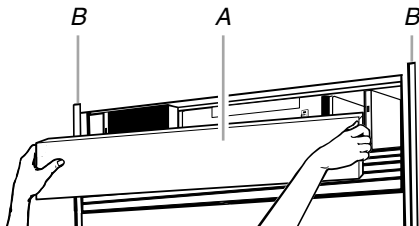
**IMPORTANT:** Do not place the door stop screw in the 130° position on Overlay Series models. See "Handle and Door Clearances."



A. 130°  
B. 110° (Overlay series)  
C. 90°

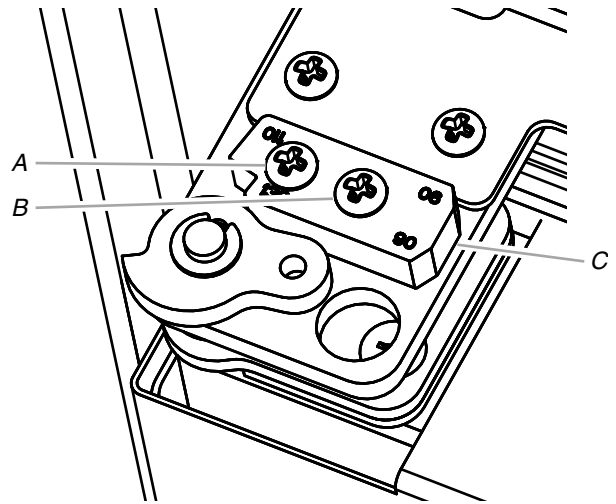
### 42" (106.7 cm) Models

1. Check that the refrigerator door can open freely. If the door opens too wide, you will have to adjust the door stop position.
2. Grasp both ends of the top grille.
3. Push the top grille straight up, then pull straight out. Lay the grille on a soft surface.



A. Top grille  
B. Cabinet side trims

4. The door stop is located on the top hinge.



A. Door stop screw "A"  
B. Door stop screw "B"  
C. Door stop

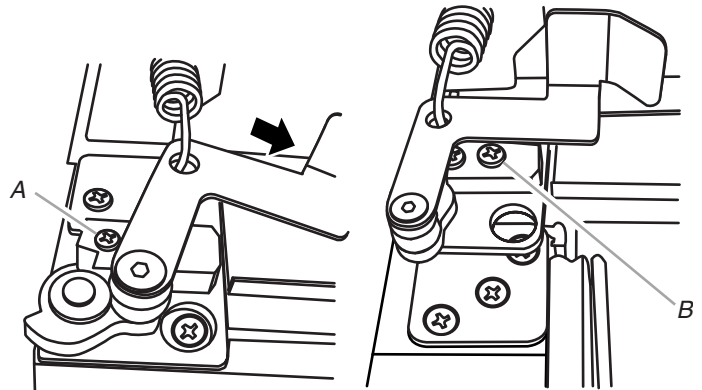
5. Remove the two door stop screws.

- To remove the outer screw ("A"):

With the door closed, firmly press the L-shaped bracket toward the center of the refrigerator until the screw is exposed.

- To remove the inner screw ("B"):

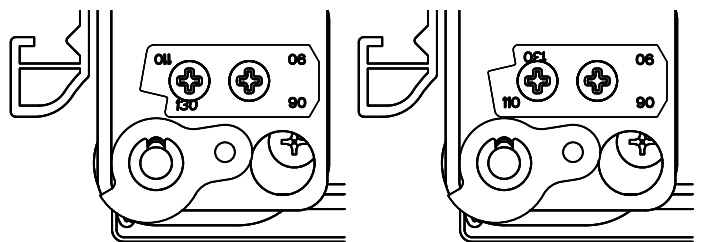
Open the door 90° and the L-shaped bracket will expose the screw.



A. Door stop screw "A"  
B. Door stop screw "B"

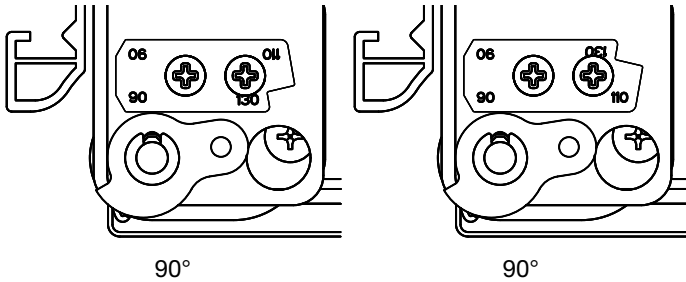
6. Reverse or rotate the door stop to the desired position as shown below.

**NOTE:** For Overlay Series models, rout the hinge side of the custom door panels to a radius that is equal to at least half the thickness of the panel if a 130° door swing is desired.



130°

110°



Left-hand as shown; Right-hand reversed

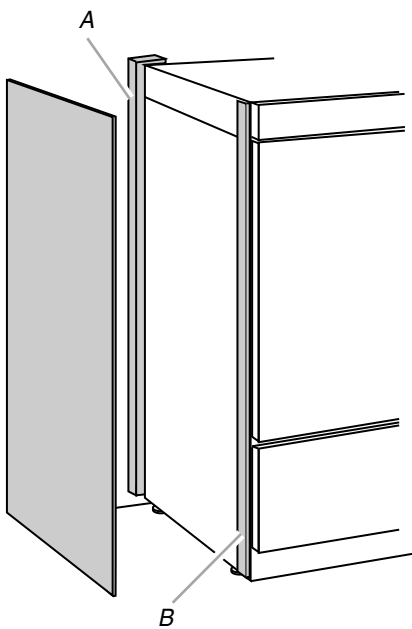
7. Replace the doorstop screws and tighten.
8. Check that the door can open freely.

## Install Side Panel

If the built-in area depth is 25" (63.5 cm) or more, the side panels can be installed inside the side trim or attached to the outside of the side trim.

**IMPORTANT:** KitchenAid is not responsible for the removal or addition of molding or decorative panels that would not allow access to the refrigerator for service.

1. For the inside side trim piece, slide the front edge of the routed side panel into the trim piece.
2. Nail the rear edge of the panel to the support board.



A. Support board  
B. Side trim piece

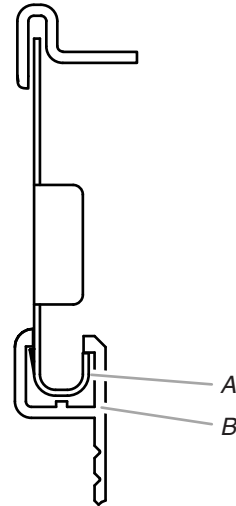
## Install Base Grille

There are two pieces to the base grille to allow for a custom fit: the base grille itself and the skirt. The skirt can be added to the base grille in order to extend it all the way to the floor.

1. To see whether the skirt is needed, place the base grille into position. Do not attach the base grille to the refrigerator. Measure the distance between the bottom of the base grille and the floor. The gap must be a minimum of ½" (1.27 cm) in order to add the skirt.

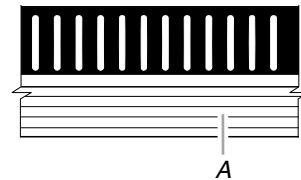
**NOTE:** If the gap measures less than ½" (1.27 cm), skip steps 3 and 4 of the instructions, and install the base grille only.

2. Remove the film from the base grille.
3. Snap the skirt onto the base grille.



A. Base grille  
B. Skirt

4. Trim the skirt by scoring the proper "V" groove with a utility knife. Break the skirt at the score line.

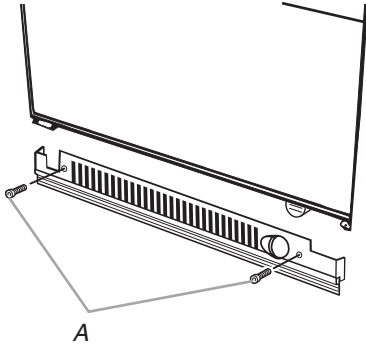


A. "V" groove



- Using the two screws, attach the base grille assembly to the refrigerator as shown.

**NOTE:** Drive in the right side screw first.



A. Screws (2)

---

## Complete Installation

- Turn the water supply line valve to the "Open" position.
- Turn the refrigerator switch to the ON position. See "Power On/Off Switch" in the Use & Care Guide for instructions. Wait a few minutes. Check the water line connections for leaks.
- Remove all boxes, parts packages and packing materials from the interior of the refrigerator. See the "Cleaning" section in the Use & Care Guide for instructions. Remove the film and cardboard from the grille and doors or door frame, depending on your model.
- Install the shelves and bins in the refrigerator and freezer compartments.
- The controls are preset at the factory to the midpoint setting. Make sure the compressor is operating properly and that all the lights are working.
- If construction will continue after the refrigerator has been installed, set the controls to OFF.

To get the most efficient use from your new built-in refrigerator, read the Use & Care Guide. Keep Installation Instructions and Use & Care Guide near the built-in refrigerator for easy reference.

# SEGURIDAD DEL REFRIGERADOR

## Su seguridad y la seguridad de los demás es muy importante.

Hemos incluido muchos mensajes importantes de seguridad en este manual y en su electrodoméstico. Lea y obedezca siempre todos los mensajes de seguridad.



Este es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le llama la atención sobre peligros potenciales que pueden ocasionar la muerte o una lesión a usted y a los demás.

Todos los mensajes de seguridad irán a continuación del símbolo de advertencia de seguridad y de la palabra "PELIGRO" o "ADVERTENCIA". Estas palabras significan:

**⚠ PELIGRO**

Si no sigue las instrucciones de inmediato, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

**⚠ ADVERTENCIA**

Si no sigue las instrucciones, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

Todos los mensajes de seguridad le dirán el peligro potencial, le dirán cómo reducir las posibilidades de sufrir una lesión y lo que puede suceder si no se siguen las instrucciones.

**⚠ ADVERTENCIA**



### Peligro de Vuelco

**El refrigerador puede volcarse cuando está siendo instalado debido a que la parte superior es pesada.**

**Mantenga las puertas cerradas con cinta hasta que el refrigerador esté completamente instalado.**

**Use dos o más personas para mover e instalar el refrigerador.**

**No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o herida seria.**

# MODELOS



## **Serie Stainless Steel (modelos de 36" [91,4 cm])**

Presenta un estilo envolvente que complementa los contornos de las manijas de la puerta. Esta serie ofrece un estilo comercial cálido para refrigeradores empotrados.

KBBL206ESS, KBBL306ESS, KBBR206ESS, KBBR306ESS



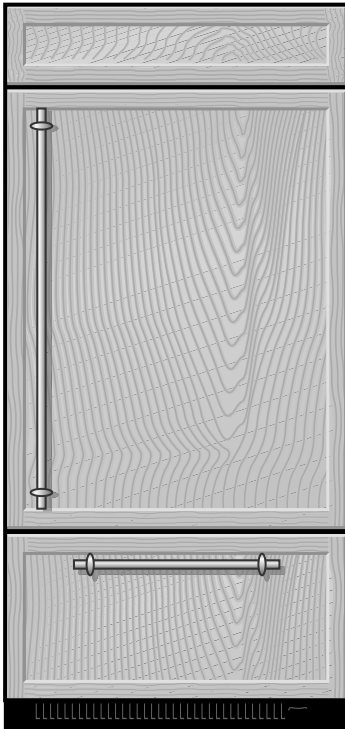
## **Serie Stainless Steel (modelos de 36" [91,4 cm])**

Presenta un estilo envolvente que complementa los contornos de las manijas de la puerta. Esta serie ofrece un estilo comercial cálido para refrigeradores empotrados.

KBFN406ESS, KBFN506ESS

## **Serie Black Stainless Steel (modelos de 36" [91,4 cm])**

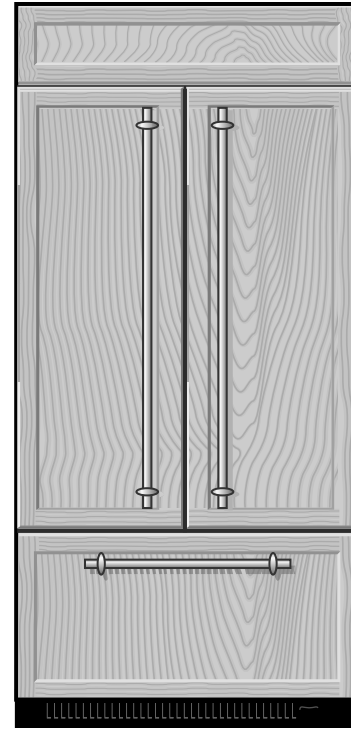
KBFN506EBS



**Serie de paneles recubiertos (modelos de 36" [91,4 cm])**

Presenta un adorno recubierto instalado de fábrica que ofrece un estilo "sin marco". Esta serie requiere la instalación de paneles, manijas y pedestales a la medida.

KBBL206EPA, KBBL306EPA, KBBR206EPA, KBBR306EPA



**Serie de paneles recubiertos (modelos de 36" [91,4 cm])**

Presenta un adorno recubierto instalado de fábrica que ofrece un estilo "sin marco". Esta serie requiere la instalación de paneles, manijas y pedestales a la medida.

KBFN406EPA, KBFN506EPA



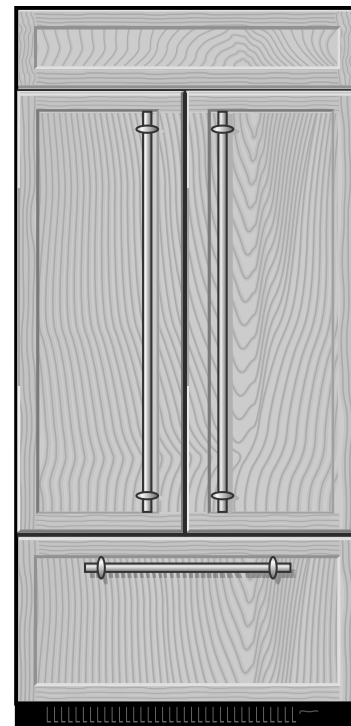
**Serie Stainless Steel (modelos de 42" [106,7 cm])**

Presenta un estilo envolvente que complementa los contornos de las agarraderas de la puerta. Esta serie ofrece un estilo comercial cálido para refrigeradores empotrados.

KBFN402ESS, KBFN502ESS

**Serie Black Stainless Steel (modelos de 42" [106,7 cm])**

KBFN502EBS



**Serie de paneles recubiertos (modelos de 42" [106,7 cm])**

Presenta un adorno recubierto instalado de fábrica que ofrece un estilo "sin marco". Esta serie requiere la instalación de paneles, agarraderas y pedestales a la medida.

KBFN402EPA, KBFN502EPA

# REQUISITOS DE INSTALACIÓN

## Herramientas y piezas

### IMPORTANTE:

- Instalador: Deje las Instrucciones de instalación con el propietario.
- Propietario: Conserve las Instrucciones de instalación para referencia futura. Guarde estas Instrucciones de instalación para tenerlas a disposición del inspector de electricidad local.

### Herramientas necesarias

Reúna las herramientas y piezas necesarias antes de comenzar la instalación. Lea y siga las instrucciones provistas con cualquiera de las herramientas enlistadas aquí.

- Taladro inalámbrico
- Destornilladores Torx®† T15 y T27
- Brocas
- Llave para tuercas de 1<sup>1</sup>/<sub>32</sub>"
- Llaves ajustables (2)
- Llaves de boca de 3/8", 1/4" y 1/2"
- Destornillador Phillips
- Llave hexagonal de 5/32"
- Nivel pequeño
- Llaves de cubo de 1/4" y 5/16"
- Plataforma rodante para electrodomésticos
- Cinta para medir
- Cuchillo para uso general

### Piezas necesarias

- Tornillos para madera #8 x 3" (7,6 cm) (pudieran necesitarse tornillos más largos) (6)
- Tableros de madera de 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) (1 ó 2)
- Hágalos a la medida o consulte con un carpintero o fabricante de armarios calificado para fabricar los paneles.

Serie de paneles recubiertos: Haga los paneles a la medida o consulte con un carpintero o fabricante de armarios calificado para fabricarlos. Para obtener más información, vea "Requisitos de instalación".

La serie Stainless y Black Stainless se envía completa.

- Si va a conectar la línea de agua directamente a una tubería de cobre y no a una válvula de cierre, necesitará una férula, una unión y un accesorio de compresión de 1/4".

## Requisitos de ubicación

El refrigerador puede instalarse en un recinto entre los armarios o al extremo de una línea de armarios utilizando un panel lateral para cercar el refrigerador.

## ⚠ ADVERTENCIA



### Peligro de Explosión

**Mantenga los materiales y vapores inflamables, tales como gasolina, alejados del refrigerador.**

**No seguir esta instrucción puede ocasionar la muerte, explosión, o incendio.**

### IMPORTANTE:

- Observe todos los códigos y reglamentos aplicables.
- No se recomienda instalar el refrigerador cerca de un horno, radiador u otra fuente de calor.
- No instale el refrigerador cerca de una ubicación en la que la temperatura puede bajar de los 55°F (13°C).
- El piso debe soportar el peso del refrigerador, más de 600 lbs (272 kg), los paneles de las puertas y el contenido del refrigerador.
- La altura del techo deberá permitir un arco de vuelco lateral. Vea "Arco de vuelco".
- La ubicación debe permitir que la puerta abra totalmente. Vea "Medidas de oscilación de la puerta".
- La ubicación debe permitir que se quite la rejilla superior. Vea "Medidas de la abertura".

### Medidas de la abertura

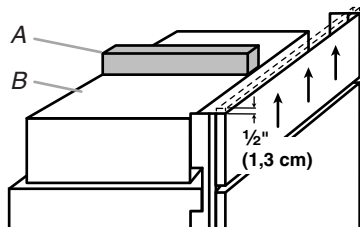
- Para evitar la inclinación durante el uso, el plafón sólido deberá estar a 1" (2,5 cm) como máximo por encima del refrigerador. Si el plafón sólido está a una altura de más de 1" (2,5 cm) o no hay ninguno disponible, entonces el refrigerador deberá tener un soporte.

Si se necesitan tableros anti-vuelco, deberán estar sujetos a los montantes de la pared posterior, de modo que haya una distancia de 84" (213,4 cm) desde la base del tablero anti-vuelco hasta el piso. Vea "Cómo instalar los tableros anti-vuelco" para obtener más información.

### NOTAS:

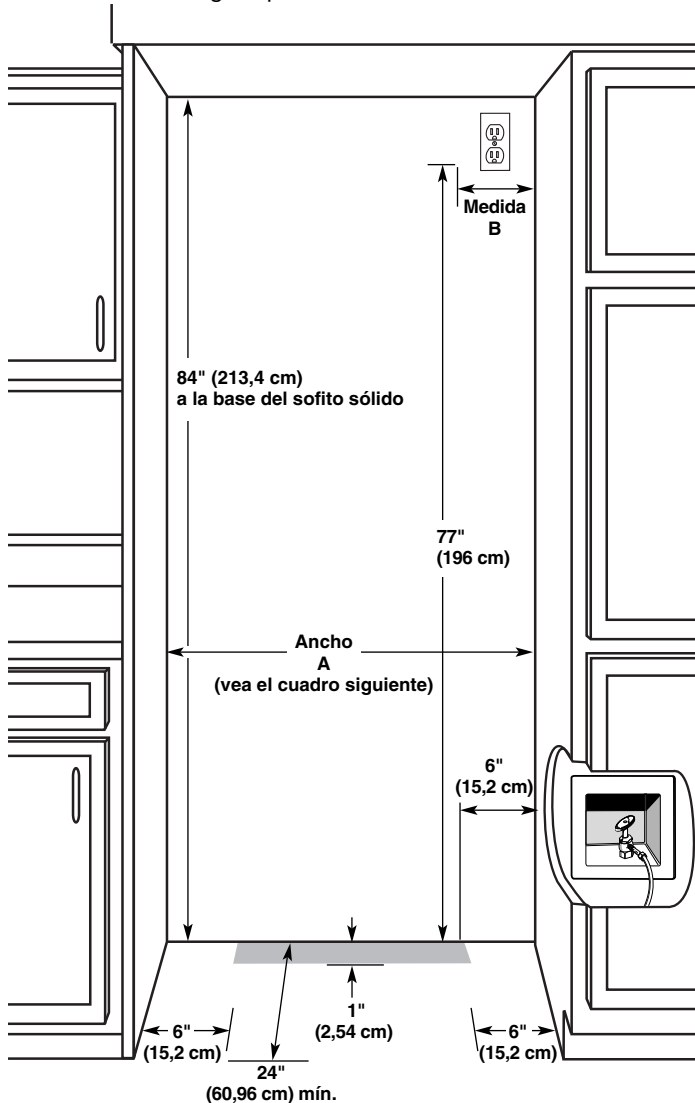
- Se debe mantener un espacio de 1/2" (1,3 cm) por encima de la rejilla superior para que ésta pueda ser retirada.
- No retire la empaquetadura de espuma de la parte superior de la cubierta del compresor, a menos que sea necesario para encajar la unidad debajo de un sofito. El quitar la empaquetadura resultará en una pérdida de la eficacia del enfriamiento.

- Si va a instalar debajo de un soffito sólido, levante las patas niveladoras después de la instalación, de modo que la empaquetadura esté ajustada contra el soffito.



A. Empaquetadura  
B. Cubierta del compresor

- Un contacto de tres terminales con conexión a tierra debe ser ubicado a no más de 4" (10,2 cm) a la derecha de los armarios laterales o del panel del extremo. Vea "Requisitos eléctricos" para obtener información adicional.
- El cierre del agua deberá estar localizado en el armario base, a cualquier lado del refrigerador o en algún otro lugar de fácil acceso. Si la válvula de cierre del agua no está en los armarios, la tubería para la línea del agua puede llegar a través del piso o de la pared trasera. Vea "Requisitos del suministro de agua" para obtener información adicional.



Modelo	Ancho A (como se muestra anteriormente)	Medida B (como se muestra anteriormente)
36"	35½" a 35¾" (90,2 cm a 90,8)	4" (10,2 cm)

42"	41½" a 41¾" (105,4 cm a 106 cm)	7½" (19 cm)
-----	------------------------------------	-------------

**NOTA:** El piso que está debajo del refrigerador deberá estar al mismo nivel que la habitación.

## Requisitos eléctricos

### ⚠ ADVERTENCIA



#### Peligro de Choque Eléctrico

**Conecte a un contacto de pared de conexión a tierra de 3 terminales.**

**No quite la terminal de conexión a tierra.**

**No use un adaptador.**

**No use un cable eléctrico de extensión.**

**No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte, incendio o choque eléctrico.**

Antes de mover el refrigerador a su posición definitiva, es importante asegurarse que Ud. tiene la conexión eléctrica adecuada.

#### Método de conexión a tierra recomendado

Se requiere una fuente de energía eléctrica de 115 Voltios, 60 Hz., CA solamente y con fusibles de 15 ó 20 amp, conectada a tierra. Se recomienda que se use un circuito separado sólo para su refrigerador. Use un tomacorriente que no se pueda apagar con un interruptor. No use un cable eléctrico de extensión.

**IMPORTANTE:** Si este producto está conectado a un tomacorriente protegido por un interruptor del circuito de falla eléctrica de puesta a tierra (GFCI - Ground Fault Circuit Interrupter), puede ocurrir un disparo brusco del suministro de corriente, lo que resultará en una pérdida de enfriamiento. Esto puede afectar la calidad y el sabor de los alimentos. Si ha ocurrido un disparo brusco, y el alimento aparenta estar en malas condiciones, deshágase del mismo.

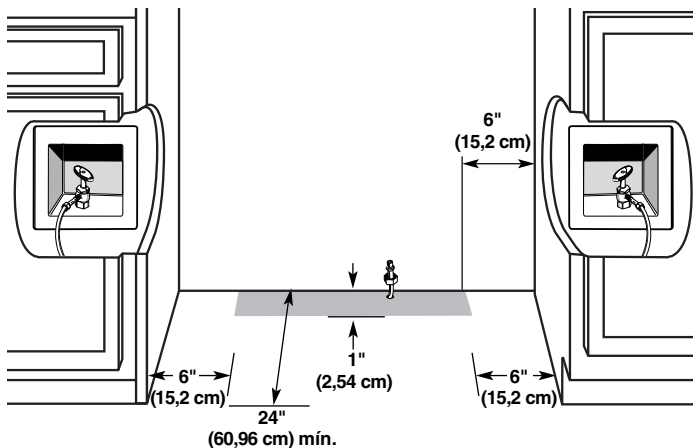
**NOTA:** Antes de realizar cualquier tipo de instalación o limpieza, quite la rejilla superior y ponga el interruptor principal de energía en la posición OFF (Apagado) o desconecte el suministro de energía eléctrica en la caja de cortacircuitos.

Cuando haya terminado, ENCIENDA el interruptor principal de energía o reconecte el suministro de energía en la caja de cortacircuitos. Luego vuelva a ajustar el control en el ajuste deseado.

## Requisitos del suministro de agua

- Todas las instalaciones deben hacerse de acuerdo a los requerimientos locales de plomería.
- El cierre del agua deberá estar localizado en el armario base, a cualquier lado del refrigerador o en algún otro lugar de fácil acceso. Se recomienda el lado derecho. El orificio de acceso a través del armario deberá estar a ½" (12,7 mm) de la pared trasera como máximo.

**NOTA:** Si la válvula de cierre de agua está en la pared posterior detrás del refrigerador, deberá haber un ángulo de manera que el tubo no se doble cuando se empuje el refrigerador hacia su posición final.



- Si la válvula de cierre del agua no está en los armarios, la tubería para la línea del agua puede llegar a través del piso. Deberá taladrarse un orificio de 1/2" (12,7 mm) para la plomería a por lo menos 6" (15,2 cm) del panel o armario del lado derecho o izquierdo. En el piso, el orificio no debe estar a más de 1" (2,54 cm) de la pared trasera. Vea "Conexión del suministro de agua".
- Si necesita tubería adicional, use tuberías de cobre y revise si hay fugas. Instale la tubería de cobre sólo en áreas donde la temperatura vaya a permanecer por encima del punto de congelación.
- No use una válvula perforadora o una válvula de montura de 3/16" (4,76 mm) que reduce el flujo de agua y se obstruye con más facilidad.

**NOTA:** El distribuidor de su refrigerador tiene disponible un juego con una válvula de cierre tipo montura de 1/4" (6,35 mm), una unión y tubería de cobre. Antes de comprar, asegúrese que la válvula tipo montura cumpla con los códigos de plomería de su localidad.

### Presión del agua

Se necesita un suministro de agua fría con presión de agua entre 30 y 120 lbs/pulg<sup>2</sup> (207 y 827 kPa) para hacer funcionar el despachador de agua y la fábrica de hielo. Si usted tiene preguntas acerca de la presión de agua, llame a un plomero competente autorizado.

### Suministro de agua de ósmosis inversa

**IMPORTANTE:** La presión del suministro de agua que sale de un sistema de ósmosis inversa y va a la válvula de entrada de agua del refrigerador necesitará ser de entre 30 y 120 lbs/pulg<sup>2</sup> (207 y 827 kPa).

Si se conecta un sistema de filtración de agua de ósmosis inversa al suministro de agua fría, la presión de agua al sistema de ósmosis inversa necesitará ser de un mínimo de 40 a 60 lbs/pulg<sup>2</sup> (276 a 414 kPa).

Si la presión del agua al sistema de ósmosis inversa es menor de 40 a 60 lbs/pulg<sup>2</sup> (276 a 414 kPa):

- Fíjese si el filtro de sedimentos en el sistema de ósmosis inversa está bloqueado y reemplácelo si fuera necesario.
- Deje que se vuelva a llenar el tanque de almacenaje del sistema de ósmosis inversa después del uso intenso.

- Si su refrigerador tiene un cartucho del filtro de agua, se podrá reducir la presión aún más si se usa en conjunto con un sistema de ósmosis inversa. Quite el cartucho del filtro de agua.

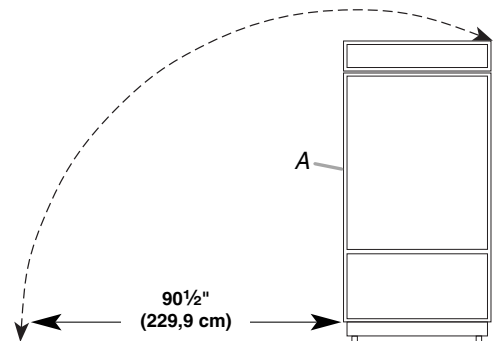
Si tiene preguntas acerca de la presión del agua, llame a un plomero competente autorizado.

## Arco de vuelco

Asegúrese de que el techo sea lo suficientemente alto para colocar el refrigerador en posición vertical cuando se mueva a su lugar.

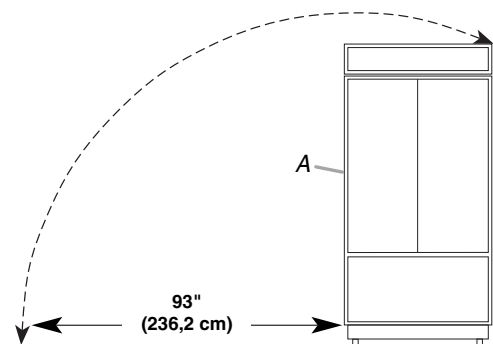
- Si se utiliza una plataforma rodante, se debe agregar la altura de sus ruedas al arco de vuelco.
- Si es necesario, se puede reducir el arco de vuelco. Vea "Cómo reducir el arco de vuelco".

### Arco de vuelco lateral (modelos de 36" [91,4 cm])



A. Incline solamente este lado.

### Arco de vuelco lateral (modelos de 42" [106,7 cm])



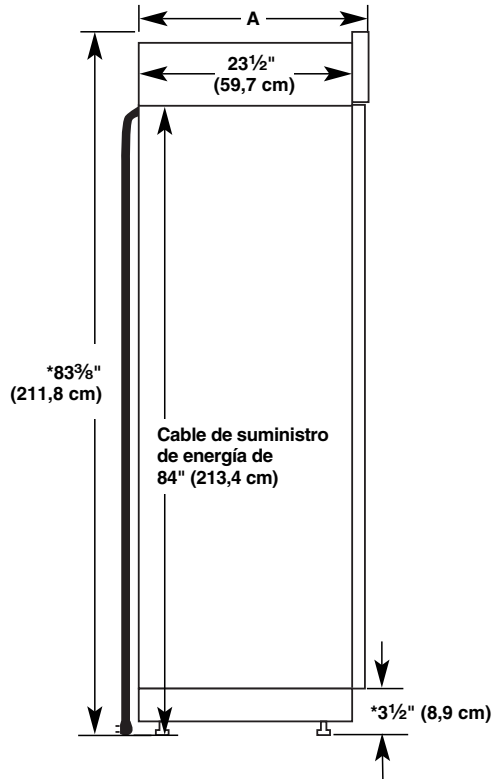
A. Incline solamente este lado.

## Medidas del producto

### Vista lateral

- La profundidad desde el frente de la rejilla superior hasta la parte posterior de la carcasa del refrigerador es de 25 3/8" (64,5 cm).
- El cable de suministro de energía es de 84" (213 cm) de largo.

- Las medidas de altura indicadas consideran las patas niveladoras extendidas  $\frac{1}{8}$ " (3 mm) por debajo de los rodillos.

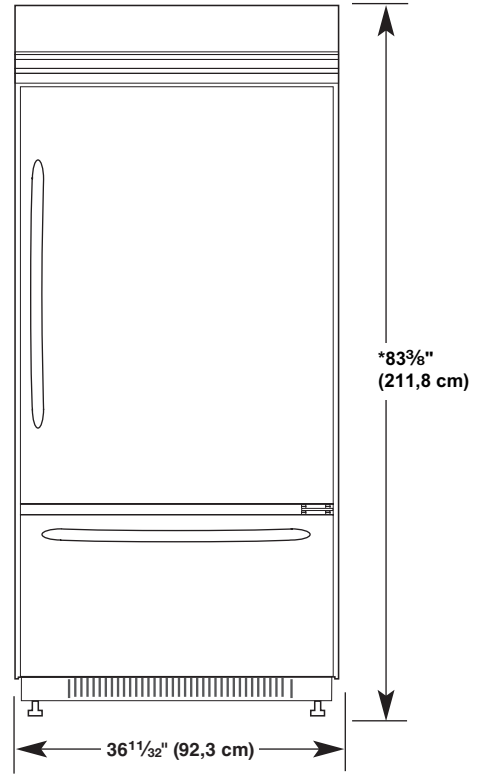


\*Si las patas niveladoras están totalmente extendidas  $1\frac{1}{4}$ " (3,2 cm) por debajo de los rodillos, agregue  $1\frac{1}{8}$ " (2,9 cm) a las medidas de altura.

### Vista frontal

- Las medidas de anchura fueron tomadas de un extremo del adorno al otro extremo del mismo.
- Las medidas de altura indicadas consideran las patas niveladoras extendidas  $\frac{1}{8}$ " (3 mm) por debajo de los rodillos.

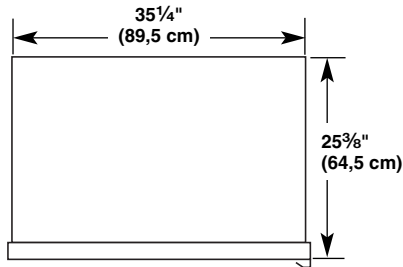
### Modelos de 36" (91,4 cm)



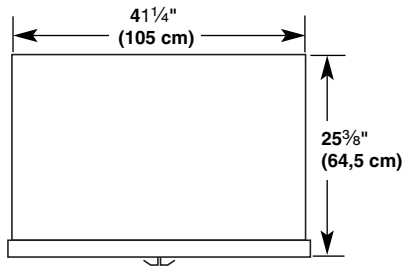
\*Si las patas niveladoras están totalmente extendidas  $1\frac{1}{4}$ " (3,2 cm) por debajo de los rodillos, agregue  $1\frac{1}{8}$ " (2,9 cm) a las medidas de altura.

### Vista superior

#### Modelos de 36" (91,4 cm)

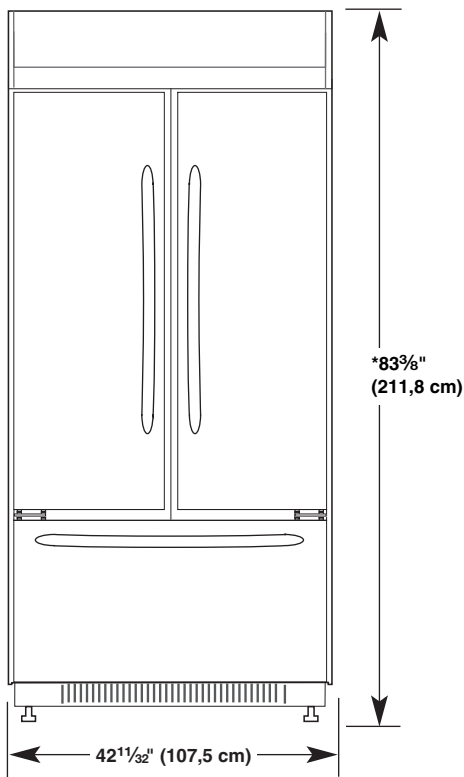


#### Modelos de 42" (106,7 cm)





## Modelos de 42" (106,7 cm)



\*Si las patas niveladoras están totalmente extendidas  $1\frac{1}{4}$ " (3,2 cm) por debajo de los rodillos, agregue  $1\frac{1}{8}$ " (2,9 cm) a las medidas de altura.

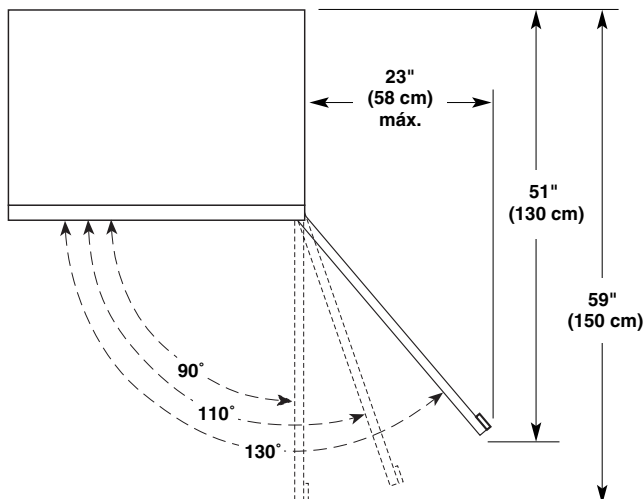
## Medidas de oscilación de la puerta

La ubicación debe permitir que la puerta se abra a un mínimo de  $90^\circ$ . Deje un espacio mínimo de 5" (12,7 cm) entre el lado del refrigerador y una pared de la esquina.

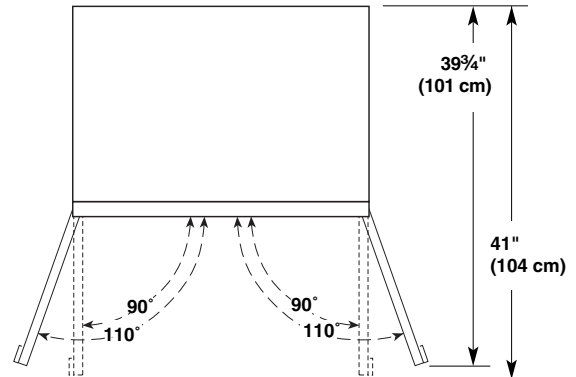
**NOTA:** El espesor necesario para todos los paneles es de  $\frac{3}{4}$ " (1,91 cm). Puede ser que se requiera más espacio libre si está usando paneles recubiertos o manijas a la medida.

Para ajustar la oscilación de la puerta, vea "Cómo ajustar la oscilación de las puertas".

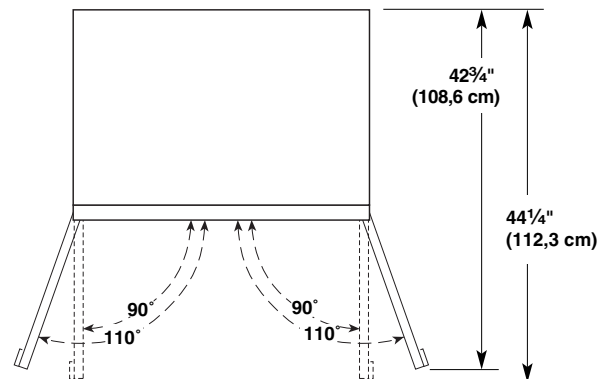
## Modelos de una puerta de 36" (91,4 cm)



## Modelos de dos puertas de 36" (91,4 cm)



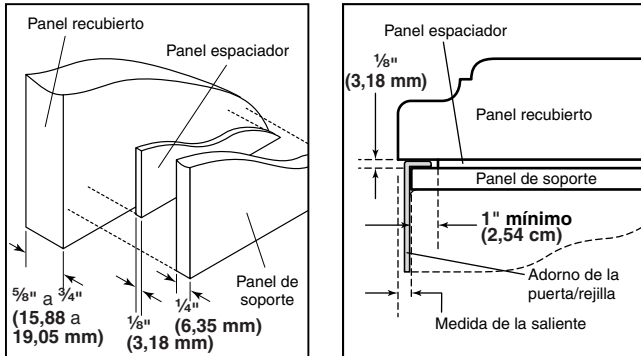
## Modelos de dos puertas de 42" (106,7 cm)



## Paneles a la medida de la serie de paneles recubiertos

Los paneles a la medida recubiertos le permiten combinar el exterior de su refrigerador con toda la decoración de la cocina y usar las manijas a la medida para mayor flexibilidad en el diseño.

Los paneles a la medida deben tener paneles de soporte para montarlos en el refrigerador. Lo más común es trabajar con tres paneles, como se muestra en el siguiente gráfico: un panel decorativo recubierto, un panel espaciador de  $\frac{1}{8}$ " (3,18 mm) o franjas espaciadoras y un panel de soporte de  $\frac{1}{4}$ " (6,35 mm).



En algunos casos, el fabricante de armarios puede elegir trabajar con un panel trazado para las diferentes medidas. Siga estas instrucciones para las medidas del panel y la ubicación para asegurarse de que los paneles recubiertos a la medida encajarán adecuadamente.

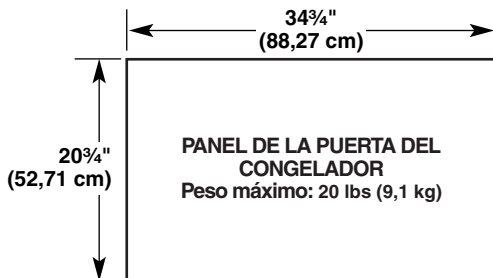
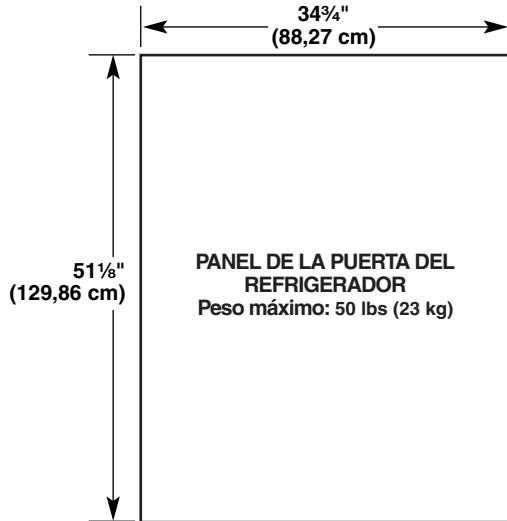
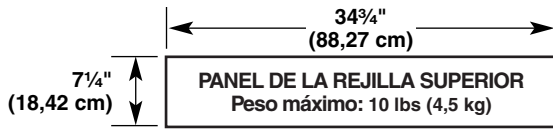
### IMPORTANTE:

- Para los modelos de una puerta de 36" (91,4 cm), el peso del panel recubierto de la puerta del refrigerador no puede ser mayor de 50 lb (23 kg) y el peso del panel recubierto del cajón del congelador no puede ser mayor de 20 lb (9,1 kg).
- Para los modelos de dos puertas de 36" (91,4 cm) y de 42" (106,7 cm), el peso del panel recubierto de la puerta del refrigerador no puede ser mayor de 30 lb (13,5 kg) y el peso del panel recubierto del cajón del congelador no puede ser mayor de 25 lb (11,4 kg).
- El peso del panel recubierto de la rejilla superior no puede ser mayor de 10 lb (4,5 kg) para ambos modelos.

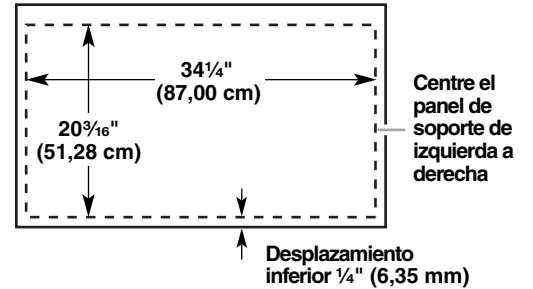
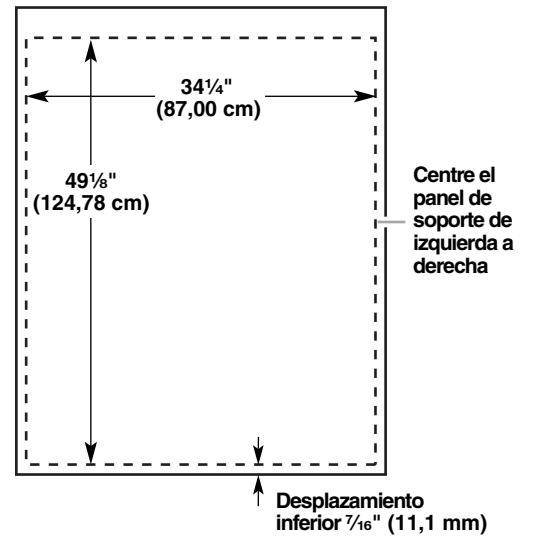
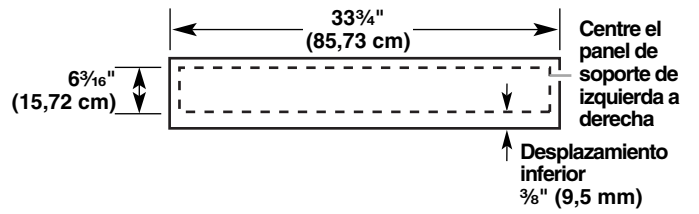
Para minimizar el peso del panel, puede usar franjas espaciadoras de 2" (5,08 cm) alrededor del perímetro en lugar de paneles espaciadores de hoja plena macizos. Las franjas espaciadoras deben fijarse a una distancia de al menos 1" (2,54 cm) de los extremos superior, inferior y lateral del panel de soporte. Si usa franjas espaciadoras, se recomienda que use 2 franjas de 2" (5,08 cm) centradas horizontalmente para soporte adicional.

## Dimensiones del panel recubierto a la medida

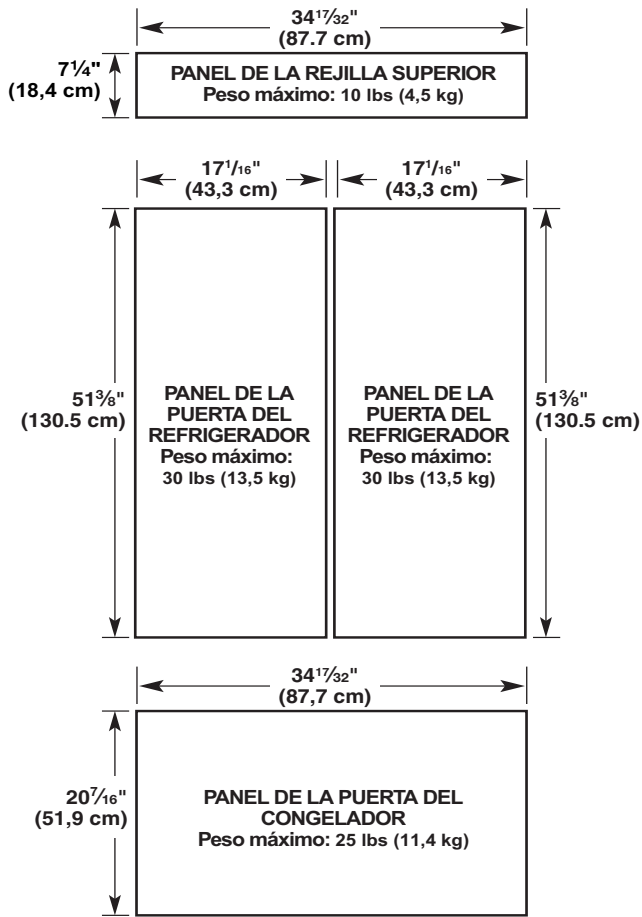
**Paneles recubiertos a la medida**  
(modelos de una puerta de 36" [91,4 cm])



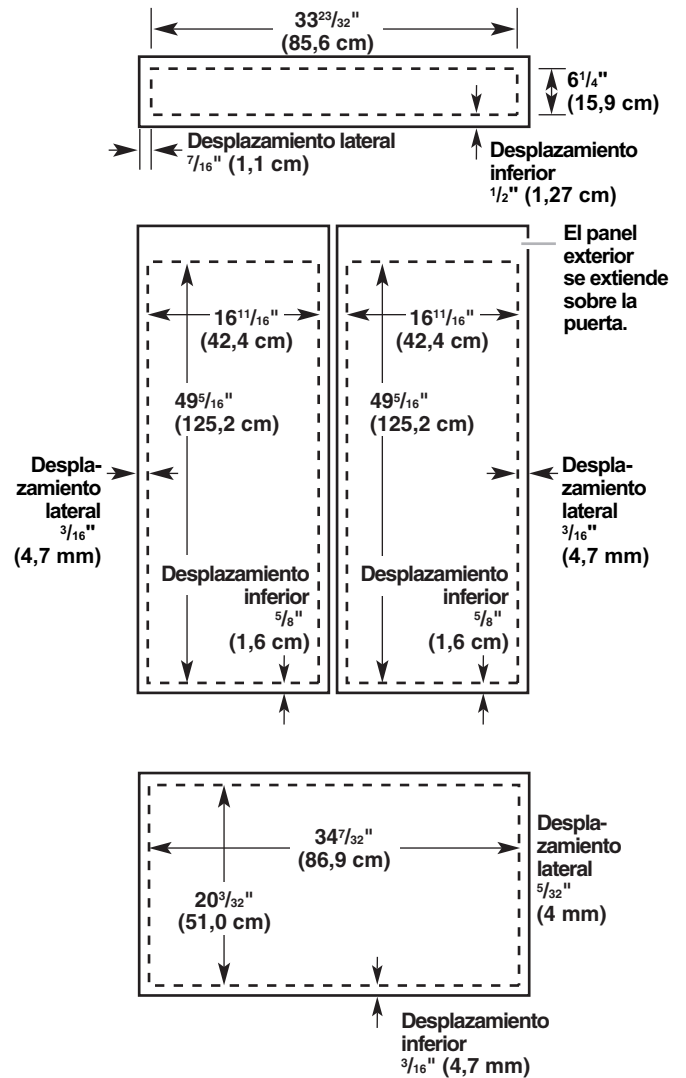
**Paneles de soporte a la medida**  
(modelos de una puerta de 36" [91,4 cm])



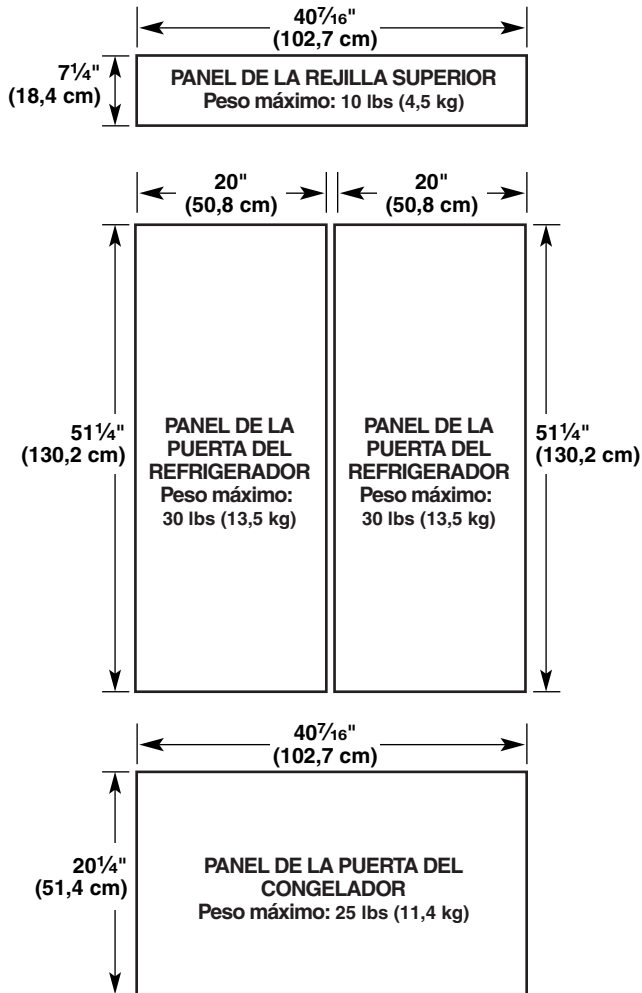
**Paneles recubiertos a la medida**  
(modelos de dos puertas de 36" [91,4 cm])



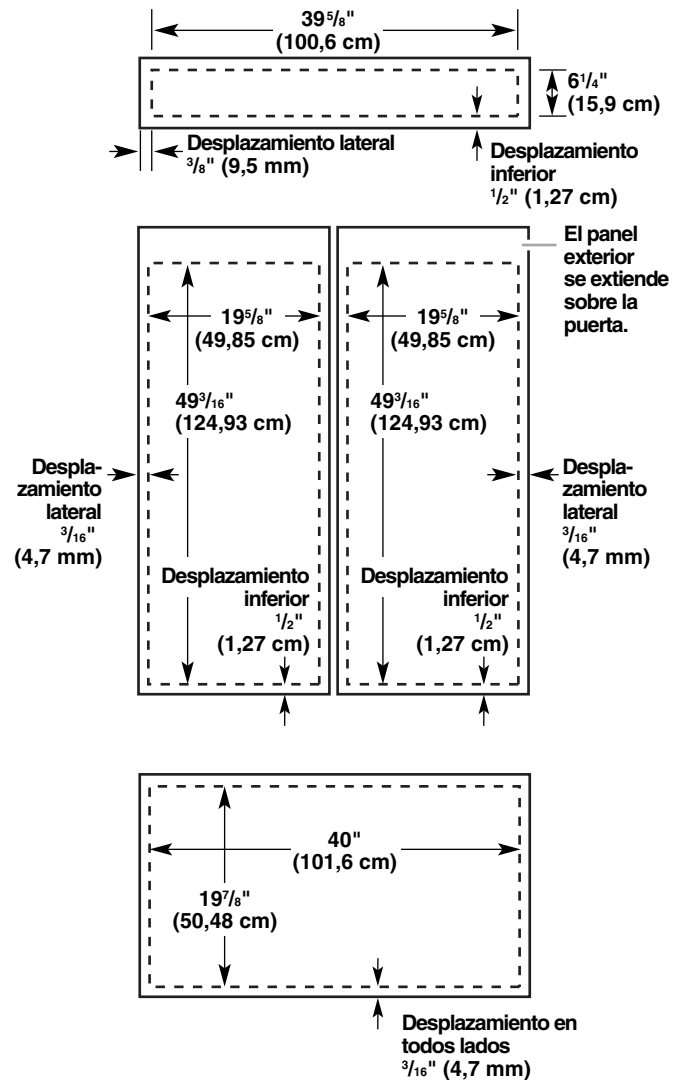
**Paneles de soporte a la medida**  
(modelos de dos puertas de 36" [91,4 cm])



**Paneles recubiertos a la medida**  
(modelos de dos puertas de 42" [106,7 cm])



**Paneles de soporte a la medida**  
(modelos de dos puertas de 42" [106,7 cm])



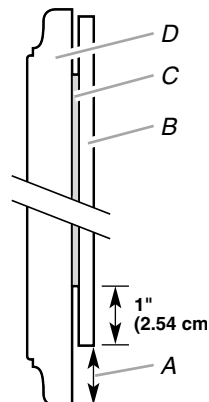
**Paneles espaciadores (todos los modelos)**

**NOTA:** Los paneles espaciadores deben estar a una distancia de al menos 1" (2,54 cm) desde los extremos superior, inferior y laterales del panel de soporte.

**Configuración del panel recubierto con rejilla de 3 piezas**

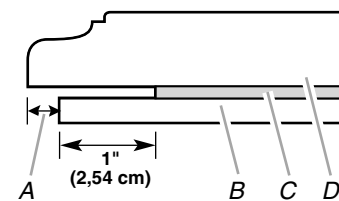
Vista superior

Vista lateral



- A. Dimensión de desplazamiento
- B. Panel de soporte de  $\frac{1}{4}$ " (6,25 mm)
- C. Panel espaciador de  $\frac{1}{8}$ " (3,18 mm)
- D. Panel decorativo recubierto de  $\frac{3}{4}$ " (1,92 cm)

**Configuración del panel recubierto con puerta de 3 piezas**



- A. Dimensión de desplazamiento
- B. Panel de soporte de  $\frac{1}{4}$ " (6,25 mm)
- C. Panel espaciador de  $\frac{1}{8}$ " (3,18 mm)
- D. Panel decorativo recubierto de  $\frac{3}{4}$ " (1,92 cm)

**Configuración del panel recubierto de 1 pieza**

En algunos casos, su fabricante de armarios puede elegir trabajar con un panel trazado para las diferentes medidas. Siga estas medidas de panel e instrucciones de instalación para asegurarse de que los paneles a la medida recubiertos encajarán adecuadamente.

## Paneles y juegos de fábrica para las series Stainless Steel y de paneles recubiertos (modelos de 36" [91,4 cm])

Todas las piezas de fábrica están disponibles con su distribuidor KitchenAid o llamando a KitchenAid Parts and Accessories (Refacciones y accesorios KitchenAid) al **1-800-442-9991**. En Canadá, llame al **1-800-807-6777**.

### Juegos de agarraderas para la puerta de la serie de paneles recubiertos

Se encuentran disponibles los siguientes estilos de agarradera. Póngase en contacto con el distribuidor de KitchenAid o con Piezas y accesorios KitchenAid (KitchenAid Parts and Accessories) al **1-800-442-9991**. En Canadá, llame al **1-800-807-6777**.



Agarradera moleteada con tapas cromadas  
W10782871 - Juego de agarraderas para el montaje inferior de puerta francesa  
W10782874 - Juego de agarraderas para el montaje inferior de dos puertas

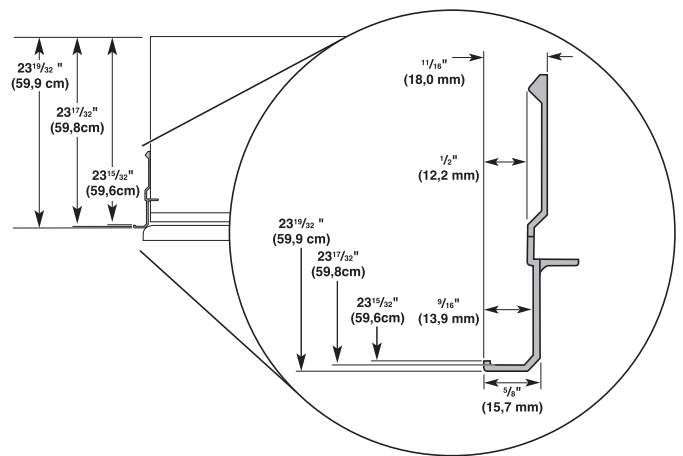
### Medidas del refrigerador y del adorno lateral

El ancho y la altura del panel lateral están determinados por el tipo de instalación que usted planifique.

#### NOTAS:

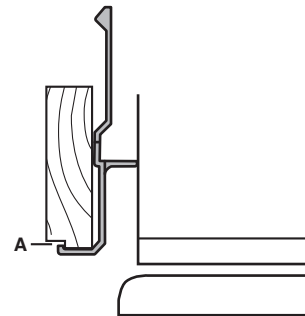
- Las dimensiones que se muestran son las dimensiones exactas del producto y puede que no reflejen las dimensiones necesarias de la instalación del panel.
- El panel lateral deberá tener un grosor mínimo de  $\frac{1}{2}$ " (1,27 cm) para impedir pandeos.
- Si la profundidad de la abertura es de 25" (63,5 cm) o mayor, tal vez quiera instalar una tabla de soporte en la pared posterior.

## Refrigerador



### Dimensiones de instalación: opción 1

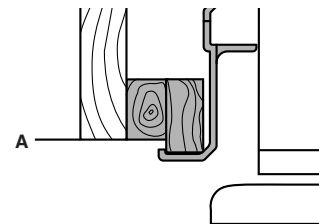
- Mida la distancia del punto A (como se muestra) a la pared posterior. Agregue  $\frac{1}{16}$ " (1,6 mm) a esta medida para que el panel lateral se ajuste dentro del adorno.



- Si el panel tiene más de  $\frac{1}{32}$ " (8,7 mm) de grosor, contornee el borde delantero del panel para permitir que el panel lateral encaje en el adorno.

### Dimensiones de instalación: opción 2

- Mida la distancia del punto A (como se muestra) a la pared posterior.



- Contornee el borde delantero del tablero de soporte o afiance un tablero de  $\frac{1}{32}$ " (8,7 mm) para fijar el panel en el adorno lateral del armario.

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## Desempaque el refrigerador

### ⚠️ ADVERTENCIA



#### Peligro de Vuelco

El refrigerador puede volcarse cuando está siendo instalado debido a que la parte superior es pesada.

Mantenga las puertas cerradas con cinta hasta que el refrigerador esté completamente instalado.

Use dos o más personas para mover e instalar el refrigerador.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o herida seria.

#### IMPORTANTE:

- No quite la película protectora de su refrigerador hasta que esté en su ubicación para el funcionamiento.
  - Las cuatro patas niveladoras deberán hacer contacto con el piso para soportar y estabilizar el peso total del refrigerador.
  - Ponga la pieza de cartón de empaque o de madera contrachapada debajo del refrigerador hasta que lo instale en su ubicación para el funcionamiento.
1. Quite y guarde la bolsa de material impreso adherida al costado del refrigerador y la bolsa de piezas que está detrás de la rejilla. Quite los cuatro soportes (dos de cada lado) que sujetan la base de empaque al fondo del refrigerador.  
**NOTA:** No quite la cinta y los refuerzos de las puertas hasta que el refrigerador esté en su ubicación final.
  2. Si es necesario, reduzca el arco de vuelco. Vea “Arco de vuelco” para los requisitos de altura del techo o “Cómo reducir el arco de vuelco” para ver las instrucciones paso a paso. Si usted no necesita reducir el arco de vuelco, proceda con “Cómo hacer entrar el refrigerador en la casa”.

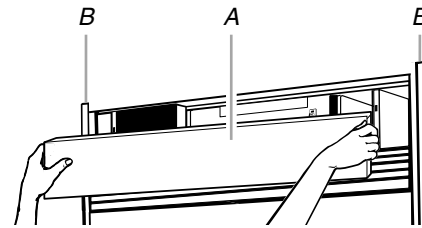
## Cómo reducir el arco de vuelco (si es necesario)

Antes de llevar el refrigerador a la casa, asegúrese de que dispone de suficiente altura al techo para que el refrigerador esté completamente derecho. Vea “Arco de vuelco” en la sección “Requisitos de instalación” para más información.

Si no se dispone de suficiente altura al techo para que el refrigerador esté completamente derecho, el arco de vuelco se puede reducir si quita la rejilla superior y los adornos laterales (vea el gráfico siguiente).

Modelo	Arco de vuelco reducido
36"	89" (226,1 cm)
42"	90" (228,6 cm)

1. Tome ambos extremos de la rejilla superior.
2. Empuje la rejilla superior hacia arriba y luego tire directamente hacia afuera. Coloque la rejilla sobre una superficie de trabajo blanda.



A. Rejilla superior  
B. Adorno lateral del armario

3. Quite los seis tornillos que afianzan el adorno lateral de cada gabinete al refrigerador y quite los adornos laterales.

## Cómo hacer entrar el refrigerador en la casa

### ⚠️ ADVERTENCIA



#### Peligro de Vuelco

El refrigerador puede volcarse cuando está siendo instalado debido a que la parte superior es pesada.

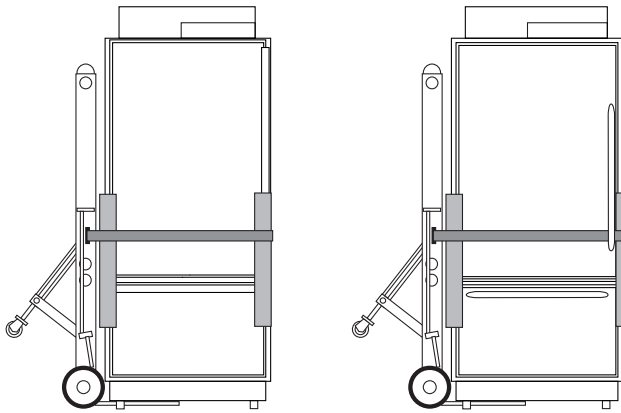
Mantenga las puertas cerradas con cinta hasta que el refrigerador esté completamente instalado.

Use dos o más personas para mover e instalar el refrigerador.

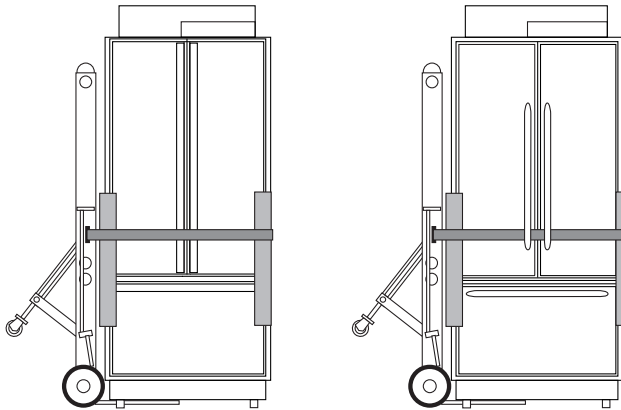
No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o herida seria.

1. Coloque una plataforma rodante para electrodomésticos debajo del lado izquierdo del refrigerador, como se muestra. Para evitar daños, coloque los esquinales de los materiales de empaque sobre los adornos y las manijas, según sea necesario. Apriete lentamente la correa.  
**NOTA:** Pase la correa de la plataforma rodante por debajo de las manijas.

## Modelos de una puerta de 36" (91,4 cm)



## Modelos de dos puertas de 36" (91,4) y 42" (106,7 cm)



- Coloque unos tramos de cartón de empaque en el piso cuando haga rodar la plataforma rodante y el refrigerador al interior de la casa. Acerque el refrigerador a la abertura donde se va a empotrar.
- Coloque la parte superior del empaque de cartón o madera contrachapada debajo del refrigerador.
- Coloque el refrigerador en posición vertical. En primer lugar, coloque el borde inferior izquierdo del refrigerador en el piso, coloque el refrigerador en posición vertical y después baje el lado derecho del refrigerador hacia el piso.
- No quite la película o cubierta protectora.
- Vuelva a ensamblar el adorno y la rejilla superior después de quitar la plataforma rodante del refrigerador.

## Cómo instalar los tableros antivuelco

### IMPORTANTE:

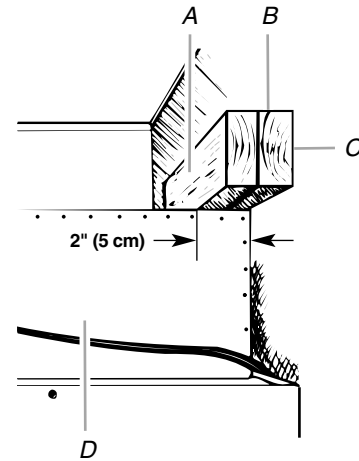
- Para evitar la inclinación durante el uso, el plafón sólido deberá estar a 1" (2,5 cm) como máximo por encima del refrigerador. Si el plafón sólido está a una altura de más de 1" (2,5 cm) o no hay ninguno disponible, entonces el refrigerador deberá tener un soporte.
- Se recomienda que el (los) tablero(s) se instale(n) antes de la instalación del refrigerador.
- El (Los) tablero(s) deberá(n) ser suficientemente largo(s) para poder cubrir totalmente el ancho de la cubierta del compresor.
- Ubique el (los) tablero(s) de manera que la(s) superficie(s) inferior(es) del (de los) tablero(s) esté(n) a 84" (213 cm) del piso.

- Durante la instalación, eleve el refrigerador de manera que haya un máximo de 1/4" (6,35 mm) entre la parte superior del refrigerador y el fondo del (de los) tablero(s) antivuelco. No aplaste la cubierta del compresor al levantar las patas niveladoras traseras.

**NOTA:** La empaquetadura de espuma, sobre la cubierta del compresor, se comprimirá para encajar debajo de/de los tablero(s) anti-vuelco. No es necesario cortar la empaquetadura.

### Cómo instalar los tableros antivuelco :

- Señale las ubicaciones de los montantes en la pared trasera.
- Afiance con seguridad uno o dos de los tableros de 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm) a los montantes de pared detrás del refrigerador. Use 6 tornillos para madera #8 x 3" (7,6 cm) (o más largos). Los tornillos para madera deberán atornillarse un mínimo de 1 1/2" (3,8 cm) en los montantes. El (Los) tablero(s) debe(n) quedar superpuesto(s) encima de la cubierta del compresor.



A. Tablero central a 1/4" (6 mm) como máximo por encima del refrigerador  
 B. Dos tableros de 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm)

C. Afiance a los montantes con 6 tornillos #8 x 3" (7,6 cm)  
 D. Cubierta del compresor

## Conexión del suministro de agua

Lea todas las instrucciones antes de comenzar.

**IMPORTANTE:** Si enciende el refrigerador antes de conectar la tubería de agua, APAGUE la fábrica de hielo.

### Conexión a la línea de agua

#### Piezas necesarias

- Línea flexible de suministro de agua, con un mínimo de 7 pies (2,13 m), aprobada por los códigos

#### Estilo 1—Conexión de la válvula de cierre

**NOTA:** Si la conexión de la tubería de agua de su casa no se parece al Estilo 1, vea "Estilo 2—Conexión de la tubería de cobre".

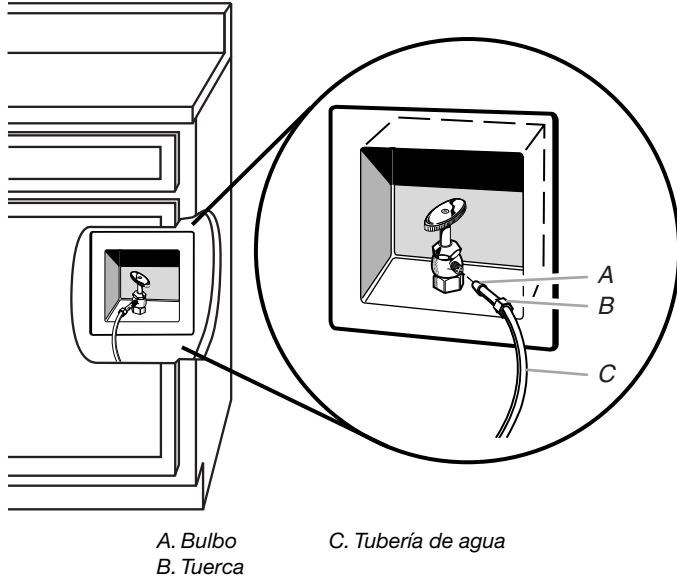
- Desenchufe el refrigerador o desconecte el suministro de energía.

#### IMPORTANTE:

- No habrá espacio suficiente para lograr una instalación alineada si la válvula de cierre de agua está ubicada en la pared que está detrás del refrigerador. El cierre del agua deberá estar localizado en el gabinete base, a cualquier lado del refrigerador.



- Antes de fijar la tubería a la válvula de cierre, enjuague la línea principal de suministro de agua para quitar las partículas y el aire de la tubería de agua. Deje correr bastante agua para que ésta se vea cristalina. El enjuagar la línea de agua puede ayudar a evitar que los filtros y/o las válvulas de agua se obstruyan.
2. Conecte la línea flexible de suministro de agua aprobada por los códigos a la válvula de cierre de agua enroscando la tuerca provista sobre la válvula de cierre, como se muestra.



3. Coloque el extremo de la tubería en un balde y ABRA la válvula de cierre.
4. Revise si hay fugas. Apriete aquellas tuercas o conexiones que tengan fugas (incluidas las conexiones en la válvula).

### Estilo 2— Conexión de la tubería de cobre

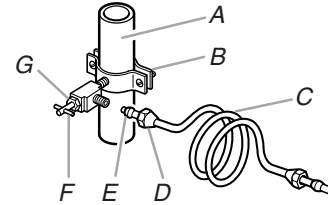
**NOTA:** Si existe una línea de suministro de agua que cumpla con las especificaciones en “Requisitos del suministro de agua”, proceda con “Conexión al refrigerador”. Si no es así, siga las instrucciones a continuación para conectarla al suministro de agua fría de la casa.

1. Desenchufe el refrigerador o desconecte el suministro de energía.
2. CIERRE el suministro principal de agua. ABRA la llave de agua más cercana el tiempo suficiente para que la tubería de agua se vacíe.
3. Busque una tubería vertical de agua fría de ½" a 1¼" (1,25 cm a 3,18 cm) cercana al refrigerador.

#### IMPORTANTE:

- Asegúrese de que sea una tubería de agua fría.
  - Una tubería horizontal funcionará, pero taladre por el lado de arriba de la tubería, no por debajo. Esto ayudará a mantener el agua alejada del taladro y también evitará que se acumule sedimento normal en la válvula.
4. Determine la longitud de la tubería de cobre que necesita. Mida desde la conexión del refrigerador hasta la tubería de agua. Agregue 7 pies (2,1 m) para la limpieza. Use tubería de cobre de ¼" (6,35 mm) de diámetro externo. Asegúrese que ambos extremos de la tubería de cobre están cortados rectos.

5. Usando un taladro inalámbrico, perforo un orificio de ¼" (6,35 mm) en la tubería de agua fría que usted ha seleccionado.



- A. Tubería de agua fría  
B. Abrazadera para tubería  
C. Tubería de cobre  
D. Tuerca de compresión  
E. Manga de compresión  
F. Válvula de cierre  
G. Tuerca de presión

6. Afiance la válvula de cierre a la tubería de agua fría con la abrazadera para tubería. Asegúrese que el extremo de salida esté firmemente insertado en el orificio taladrado de ¼" (6,35 mm) en la tubería de agua y que la arandela esté por debajo de la abrazadera para tubería. Apriete la tuerca de presión. Apriete los tornillos de la abrazadera para tubería lentamente y en forma pareja de manera que la arandela provea un cierre hermético. No apriete demasiado.

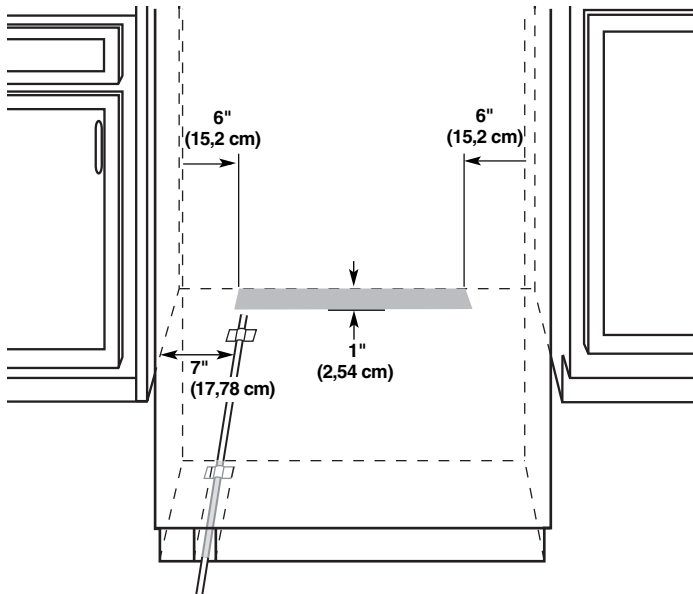
**IMPORTANTE:** Antes de fijar la tubería a la válvula de cierre, enjuague la línea principal de suministro de agua para quitar las partículas y el aire de la tubería de agua. Deje correr bastante agua para que ésta se vea cristalina. El enjuagar la tubería de agua puede ayudar a evitar que los filtros y/o las válvulas de agua se obstruyan.

7. Deslice la manga de compresión y la tuerca de compresión sobre la tubería de cobre como se muestra. Inserte el extremo de la tubería en el extremo de salida en ángulo recto hasta donde sea posible. Atornille la tuerca de compresión en el extremo de salida usando la llave ajustable. No apriete demasiado la abrazadera o la manga. Se quebrará la tubería de cobre.
8. Cierre la válvula de cierre del tubo de agua. Enrolle la tubería de cobre.
9. Conecte la línea flexible de suministro de agua aprobada por los códigos a la válvula de cierre de agua enroscando la tuerca provista sobre la válvula de cierre.
10. Coloque el extremo de la tubería en un balde y ABRA la válvula de cierre.
11. Busque fugas alrededor de la válvula tipo montura. Apriete aquellas tuercas o conexiones que tengan fugas (incluidas las conexiones en la válvula).

## Conexión al refrigerador

### Piezas suministradas

- Acoplamiento macho a macho, de  $\frac{1}{4}$ " a  $\frac{1}{4}$ " (6,35 mm a 6,35 mm)



**NOTA:** La línea flexible de suministro de agua aprobada según los códigos debe conectarse a la válvula de suministro a través del piso.

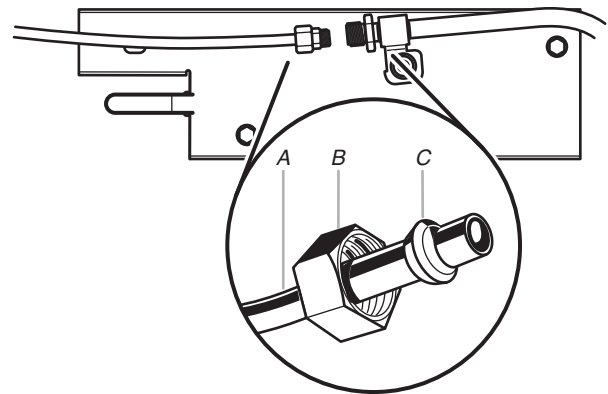
1. Desenchufe el refrigerador o desconecte el suministro de energía.
2. Conecte el tubo flexible de agua de 7 pies (2,13 m), aprobado según los códigos, a la válvula de suministro de agua.
3. Enjuague la línea principal de suministro de agua para quitar las partículas y el aire de la misma. Deje correr bastante agua para que ésta se vea cristalina.
4. Pegue con cinta al piso la línea flexible de suministro de agua de 7 pies (2,13 m) aprobada según los códigos, a 7" (17,78 cm) del lado izquierdo del refrigerador. Pegue con cinta a lo largo de la longitud de la tubería, lo que permitirá que ésta pase por debajo del refrigerador, sin hacer interferencia.

**NOTA:** Deje un mínimo de 26" (66,04 cm) de línea flexible de suministro de agua aprobada según los códigos para que quede floja en la parte frontal del refrigerador, para conectarla al mismo.

5. Conecte la línea flexible de suministro de agua de 7 pies (2,13 m), aprobada según los códigos, al refrigerador.

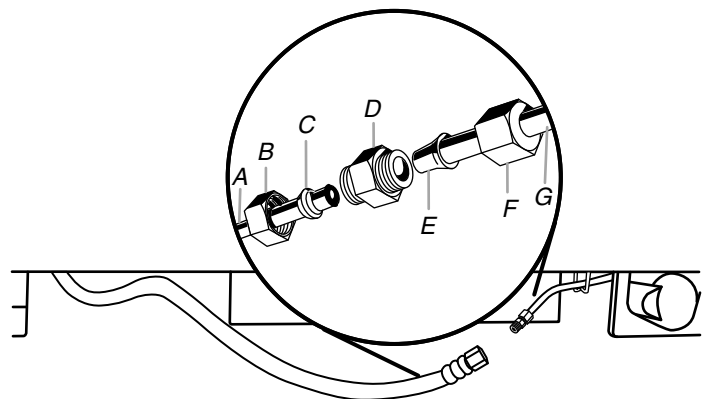
**NOTA:** Si la válvula principal de cierre de agua está detrás del refrigerador, puede instalarse una válvula secundaria de cierre de agua alineada con la línea de suministro de agua, al frente del producto.

## Acoplamiento sobremoldeado (en algunos modelos)



- A. Línea de agua de la casa
- B. Tuerca (adquirida)
- C. Fécula (adquirida)

## Acoplamiento discreto (en algunos modelos)



- A. Línea de agua de la casa
- B. Tuerca (adquirida)
- C. Fécula (adquirida)
- D. Acoplamiento
- E. Bulbo
- F. Tuerca
- G. Tubería de agua del refrigerador

6. Abra la válvula de suministro de agua y verifique todas las conexiones para ver si hay fugas.

## Cómo enchufar el refrigerador

### ⚠️ ADVERTENCIA



#### Peligro de Choque Eléctrico

Conecte a un contacto de pared de conexión a tierra de 3 terminales.

No quite la terminal de conexión a tierra.

No use un adaptador.

No use un cable eléctrico de extensión.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte, incendio o choque eléctrico.

1. Coloque el interruptor de control en la parte superior del armario en la posición OFF (Apagado).
2. Conecte a un contacto de pared de conexión a tierra de 3 terminales.

## Cómo mover el refrigerador a su ubicación final

### ⚠️ ADVERTENCIA



#### Peligro de Vuelco

El refrigerador puede volcarse cuando está siendo instalado debido a que la parte superior es pesada.

Mantenga las puertas cerradas con cinta hasta que el refrigerador esté completamente instalado.

Use dos o más personas para mover e instalar el refrigerador.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o herida seria.

**IMPORTANTE:** Antes de mover el refrigerador y para evitar daños al piso, asegúrese que las patas niveladoras están levantadas (no están tocando el piso) y que el refrigerador se encuentra sobre los rodillos.

1. Coloque la parte superior del empaque de cartón o madera contrachapada debajo del refrigerador. Quite la plataforma rodante.
2. No quite la película o cubierta protectora.
3. Empuje el refrigerador directamente hacia atrás y en forma pareja hacia el interior de la abertura. Asegúrese de que los adornos laterales del refrigerador no interfieran con la abertura de la puerta. También asegúrese de que la tubería de agua no esté torcida y que el cable de suministro de energía esté encima del refrigerador.

## Nivelación y alineamiento del refrigerador

### ⚠️ ADVERTENCIA



#### Peligro de Vuelco

El refrigerador puede volcarse cuando está siendo instalado debido a que la parte superior es pesada.

Mantenga las puertas cerradas con cinta hasta que el refrigerador esté completamente instalado.

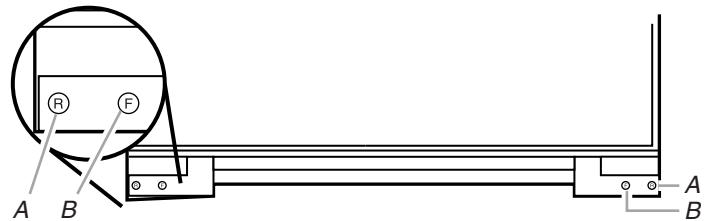
Use dos o más personas para mover e instalar el refrigerador.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o herida seria.

**IMPORTANTE:** Las cuatro patas niveladoras deberán hacer contacto con el piso para soportar y estabilizar el peso total del refrigerador. Los rodillos se usan para mover el refrigerador y no para un soporte permanente.

#### Después de mover el refrigerador a su ubicación final:

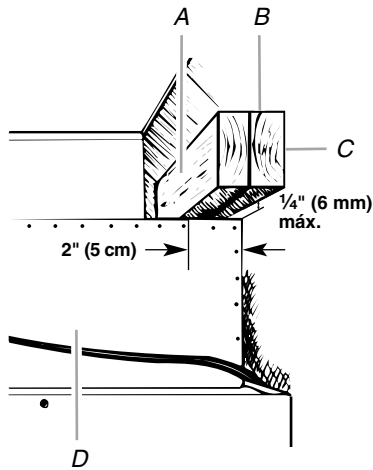
1. Use una llave de cubo de  $\frac{5}{16}$ " para girar los pernos niveladores hacia la derecha y extender las patas hasta el piso, como se muestra. Los rodillos no deberán hacer contacto con el piso.



A. Perno nivelador trasero  
B. Perno nivelador frontal

2. Ajuste las patas niveladoras para nivelar y alinear el refrigerador de izquierda a derecha y de adelante hacia atrás de modo tal que el refrigerador esté nivelado y alineado con los armarios. La superficie de los armarios debe estar a plomo para lograr un ajuste ideal del adorno lateral del refrigerador.
3. Continúe ajustando todas las patas niveladoras para levantar el refrigerador hasta que la parte superior esté al menos dentro de 1" (2,54 cm) del plafón superior.

**NOTA:** Si se ha utilizado un tablero anti-vuelco, ajuste las patas niveladoras hasta que la parte superior del refrigerador esté dentro de  $\frac{1}{4}$ " (6,35 mm) de la parte inferior del tablero anti-vuelco, como se muestra. No aplaste la cubierta del compresor.



- A. Tablero central 1/4" (6,35 mm) como máximo arriba del refrigerador
- B. Dos tableros de 2" x 4" x 32" (5 cm x 10 cm x 81 cm)
- C. Ajuste a los montantes con seis tornillos #8 x 3" (7,6 cm)
- D. Cubierta del compresor

**IMPORTANTE:** Ajuste en pequeños incrementos para evitar dañar el adorno del armario y causar problemas con el alineamiento de la puerta o el ajuste de la rejilla superior. Para evitar daños al gabinete o las patas niveladoras, no aplique más de 50 lbs-pulg (5,65 Nm) de torque a los pernos niveladores. Las patas niveladoras pueden extenderse hasta un máximo de 1 1/4" (3,18 cm) por debajo de los rodillos.

- 4. Para los modelos de paneles recubiertos, es posible que sea necesario realizar ajustes adicionales después de instalar los paneles a la medida.

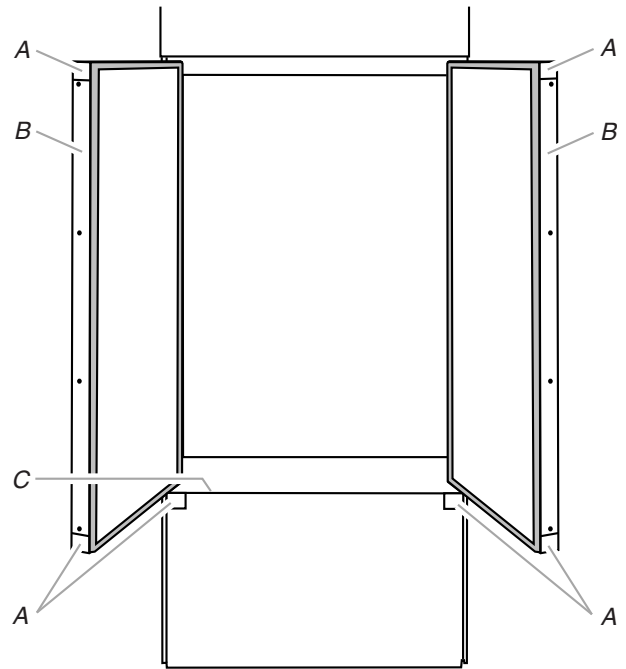
## Cómo instalar los paneles a la medida para la serie de paneles recubiertos

### IMPORTANTE:

- Instale las agarraderas a la medida antes de instalar los paneles en el refrigerador. Para obtener más información sobre la selección de agarraderas a la medida de KitchenAid, consulte el catálogo de KitchenAid, visite el sitio [www.kitchenaid.com](http://www.kitchenaid.com) o llame al 1-800-422-1230. En Canadá, visite [www.KitchenAid.ca](http://www.KitchenAid.ca) o llame al 1-800-807-6777.
- Cree paneles recubiertos para puerta a la medida de acuerdo a las especificaciones en la sección "Paneles a la medida de la serie de paneles recubiertos".
- KitchenAid no es responsable de la remoción o adición de molduras o paneles decorativos que pudieran impedir el acceso al refrigerador para darle servicio.

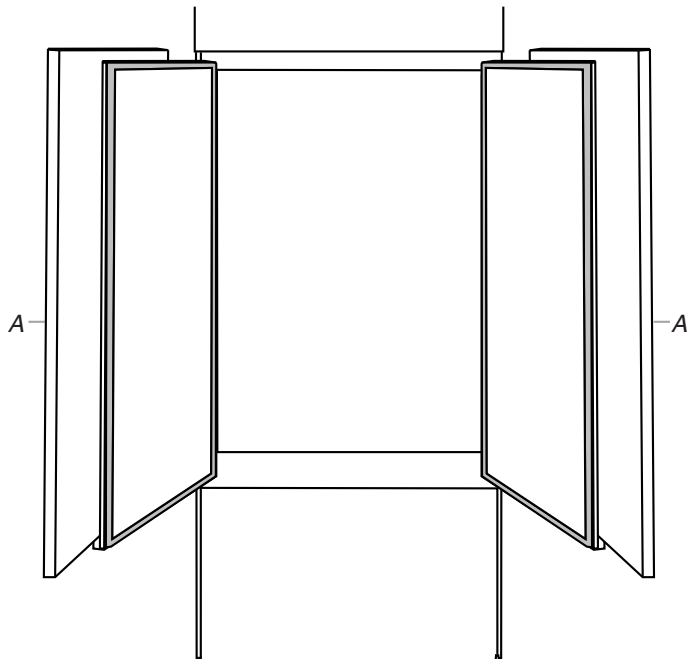
## Instalación del panel de la puerta

1. Quite toda la cinta adhesiva y los puntales de la(s) puerta(s) del refrigerador y del cajón del congelador.
2. Abra la(s) puerta(s) del refrigerador y el cajón del congelador, y saque los adornos y postes esquineros de cada puerta, como se muestra.



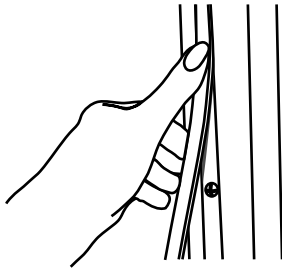
- A. Postes esquineros
- B. Adornos de la puerta del refrigerador
- C. Adorno del cajón del congelador

3. Deslice los paneles a la medida en los adornos sobre la(s) puerta(s) del refrigerador y el cajón del congelador, asegurándose de que el panel de soporte encaja dentro de la bisagra de los adornos laterales.

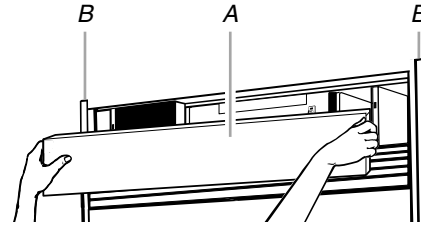


A. Paneles

- Vuelva a colocar los adornos y los postes esquineros.
- Quite la capa protectora de las cubiertas de los tornillos. Encaje las cubiertas de los tornillos en la sección del adorno de la agarradera.



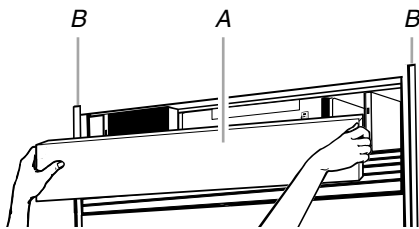
- Vuelva a colocar la rejilla superior en los adornos laterales del armario y jale ligeramente hacia abajo el panel para trabarlo en su lugar.



A. Rejilla superior  
B. Adornos laterales del armario

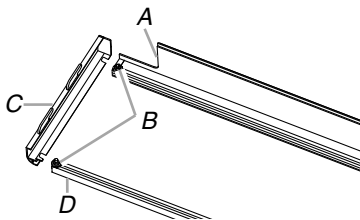
### Panel de la rejilla superior

- Tome ambos extremos de la rejilla superior.
- Empuje hacia arriba y luego tire directamente hacia afuera. Coloque la rejilla superior con el lado del panel hacia abajo sobre una superficie de trabajo blanda.



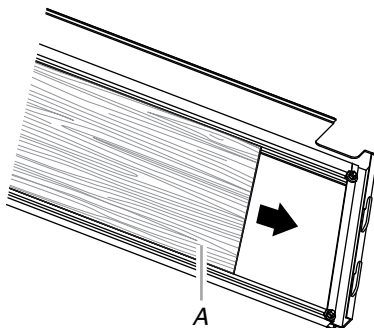
A. Rejilla superior  
B. Adornos laterales del armario

- Quite una cubierta de borde aflojando las tuercas y deslizando hacia afuera.



A. Riel inferior  
B. Tuercas  
C. Cubierta de borde  
D. Riel superior

- Deslice el panel a la medida dentro del canal de la rejilla superior y vuelva a colocar la cubierta de borde.

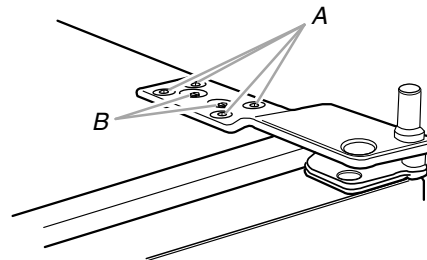


A. Panel a la medida

### Cómo ajustar la(s) puerta(s)

#### Alineamiento de la puerta

- Afloje, pero no quite, los cuatro tornillos de montaje de cabeza plana Torx® 27. Quite los dos tornillos de montaje de cabeza hexagonal de 1/4" que están en la bisagra superior.
- Ajuste la bisagra superior de la puerta para alinearla.
- Ajuste los tornillos de montaje de cabeza plana Torx® 27 a un torque de aproximadamente 100 lb-pulg (11,3 Nm).
- Deseche los tornillos de cabeza hexagonal de 1/4".



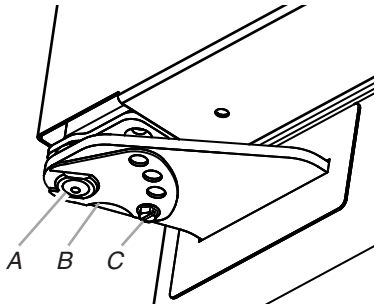
A. Tornillos de montaje de cabeza plana Torx® 27  
B. Tornillos de montaje de cabeza hexagonal de 1/4"

#### Cómo ajustar la altura de la puerta (modelos de dos puertas de 36" [91,4 cm] y 42" [106,7 cm])

Siga los pasos a continuación para ajustar la altura de la puerta, hacia arriba o hacia abajo, una vez que se niveló el refrigerador.

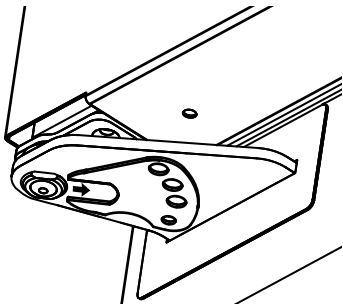
**NOTA:** Ajuste primero la puerta derecha hacia la posición de la puerta izquierda. Si es necesario ajustar la puerta izquierda, deberá asegurarse de que no se arrastre el riel central con bisagra ubicado en la puerta izquierda, al cerrar la puerta.

1. Abra el cajón del congelador. Saque el tornillo de la placa de fijación del lado inferior de la bisagra de la puerta del refrigerador usando una llave de extremo abierto de ¼".



A. Casquillo  
B. Placa de fijación  
C. Tornillo de la placa de fijación

2. Quite la placa de fijación, como se muestra.

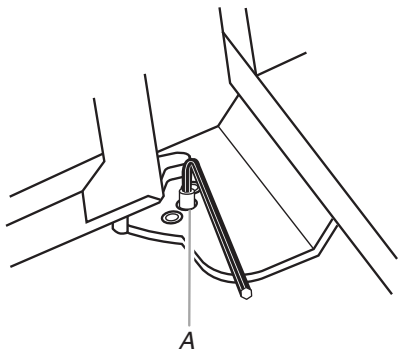


3. Usando la llave de boca de ½" haga girar al casquillo ubicado debajo de la parte inferior de la bisagra. Si gira el casquillo a la izquierda hará bajar la puerta. Si gira el casquillo hacia la derecha hará subir la puerta.
4. Después del ajuste, asegúrese que las puertas están parejas arriba y abajo. Si las puertas no están parejas, siga haciendo girar el casquillo hasta ajustar la puerta.
5. Vuelva a colocar la placa de fijación.
  - Gire ligeramente el casquillo para alinear los orificios del tornillo de la bisagra y de la placa de fijación.
  - Vuelva a colocar y ajuste el tornillo de la placa de fijación.
6. Haga una verificación final para asegurarse que las puertas están alineadas y parejas.

## Cómo ajustar la oscilación de las puertas

### Modelos de una puerta de 36" (91,4 cm)

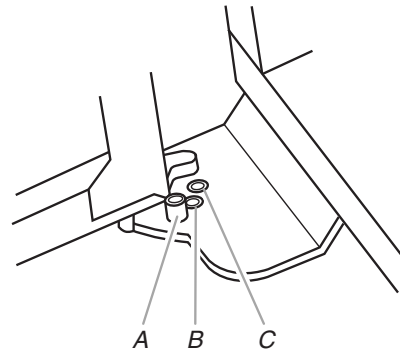
1. Verifique que la puerta del refrigerador se pueda abrir con toda libertad. Si la puerta se abre mucho, quite el tornillo del retén de la puerta de la bisagra inferior con un destornillador Torx®T15.



A. Tornillo del retén de la puerta

2. Detenga la puerta abierta en un ángulo menor de 90°.
3. Vuelva a colocar el tornillo del retén de la puerta en la bisagra inferior y apriete.

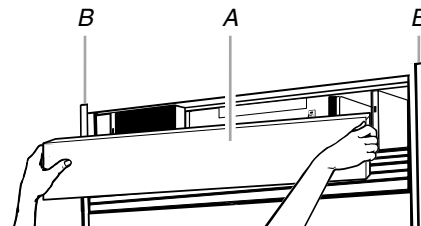
**IMPORTANTE:** No coloque el tornillo del retén de la puerta en la posición de 130° en los modelos de la serie de paneles recubiertos. Vea "Espacios para la agarradera y la puerta".



A. 130°  
B. 110° (Serie de paneles recubiertos)  
C. 90°

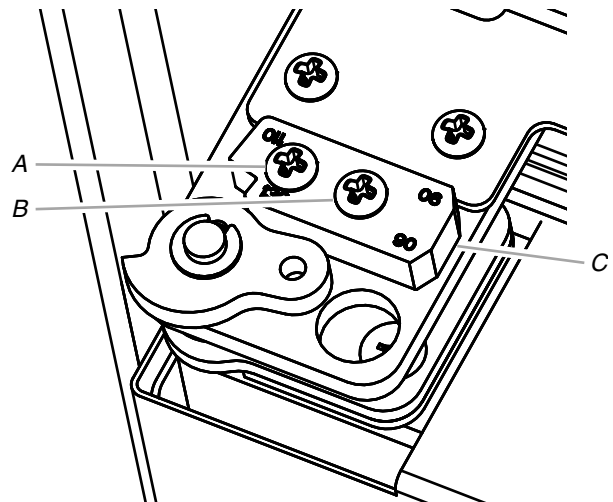
### Modelos de 42" (106,7 cm)

1. Verifique que la puerta del refrigerador se pueda abrir con toda libertad. Si la puerta se abre demasiado, deberá ajustar la posición del retén de la puerta.
2. Tome ambos extremos de la rejilla superior.
3. Empuje la rejilla superior hacia arriba y luego jale directamente hacia afuera. Coloque la rejilla sobre una superficie blanda.



A. Rejilla superior  
B. Adornos laterales de la carcasa

4. El retén de la puerta está ubicado en la bisagra superior.



A. Tornillo del retén de la puerta "A"  
B. Tornillo del retén de la puerta "B"  
C. Retén de la puerta

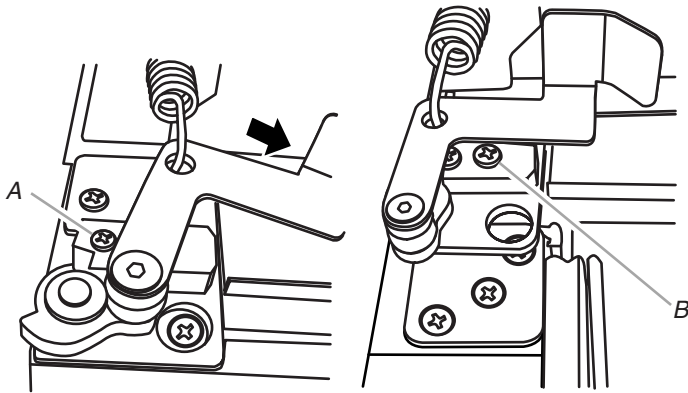
5. Quite los 2 tornillos del retén de la puerta.

- Para quitar el tornillo exterior ("A"):

Con la puerta cerrada, presione firmemente el soporte en forma de "L" hacia el centro del refrigerador hasta que el tornillo quede expuesto.

- Para quitar el tornillo interior ("B"):

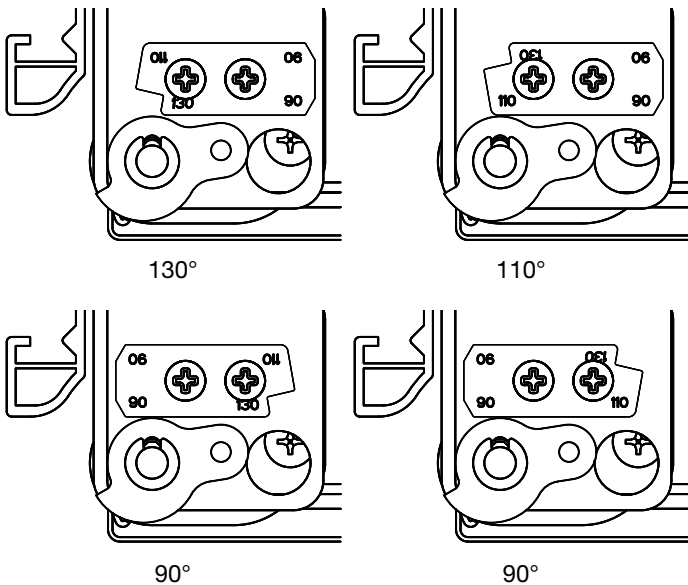
Abra la puerta 90° y el soporte en forma de "L" dejará expuesto el tornillo.



A. Tornillo del retén de la puerta "A"  
B. Tornillo del retén de la puerta "B"

6. Invierta o rote el retén de la puerta a la posición deseada, como se muestra a continuación.

**NOTA:** Para los modelos de la serie de paneles recubiertos, dirija el lado de la bisagra de los paneles de la puerta a la medida hacia un radio que sea por lo menos la mitad del espesor del panel, si desea que la puerta se abra a 130°.



Lado izquierdo, como se muestra; lado derecho invertido

7. Vuelva a colocar los tornillos del retén de la puerta y apriételes.

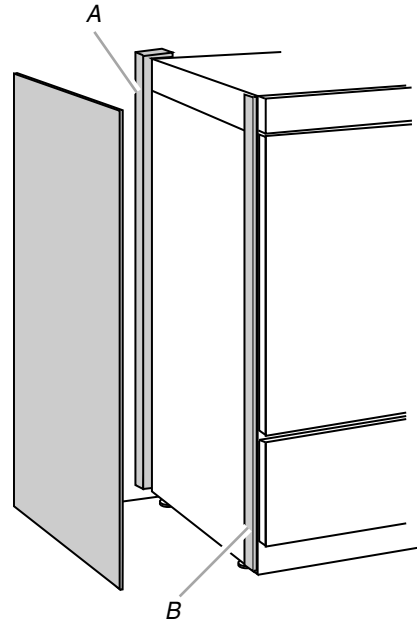
8. Verifique que la puerta se pueda abrir con toda libertad.

## Cómo instalar el panel lateral

Si la profundidad del área para empotrar es de 25" (63,5 cm) o más, los paneles laterales pueden instalarse dentro del adorno lateral o afianzarse a la parte externa del adorno lateral.

**IMPORTANTE:** KitchenAid no es responsable de la remoción o adición de molduras o paneles decorativos que pudieran impedir el acceso al refrigerador para darle servicio.

1. Para la pieza que va dentro del adorno lateral, deslice el borde delantero del panel lateral contorneado dentro de la pieza de adorno.
2. Clave el borde trasero del panel al tablero de soporte.



A. Tablero de soporte  
B. Pieza de adorno lateral

## Cómo instalar la rejilla de la base

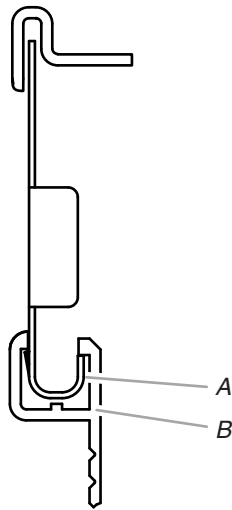
Hay dos piezas en la rejilla de la base para permitir un encaje a la medida: la propia rejilla de la base y el faldón. Se puede agregar el faldón a la rejilla de la base para extenderla completamente hasta el piso.

1. Para ver si se necesita el faldón, coloque la rejilla de la base en su posición. No fije la rejilla de la base al refrigerador. Mida la distancia entre la parte inferior de la rejilla de la base y el piso. El espacio debe ser de 1/2" (1,27 cm) como mínimo para agregar el faldón.

**NOTA:** Si el espacio mide menos de 1/2" (1,27 cm), saltee los pasos 3 y 4 de las instrucciones e instale solamente la rejilla de la base.

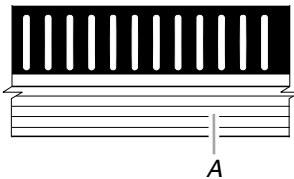
2. Saque la película protectora de la rejilla de la base.

3. Encaje a presión el faldón sobre la rejilla de la base.



A. Rejilla de la base  
B. Faldón

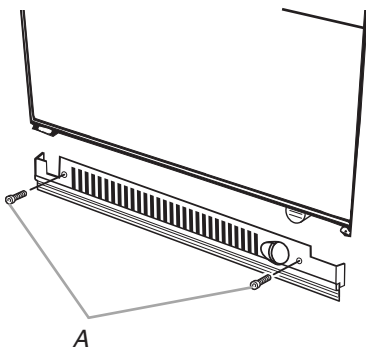
4. Recorte el faldón trazando la muesca apropiada en forma de "V" con un cuchillo para uso general. Parta el faldón en la línea trazada.



A. Muesca en "V"

5. Usando los dos tornillos, fije el ensamblaje de la rejilla de la base al refrigerador, como se muestra.

**NOTA:** Atornille primero el tornillo del lado derecho.



A. Tornillos (2)

## Cómo terminar la instalación

1. Gire la válvula de la tubería de alimentación de agua a la posición "Abierta".
2. Gire el interruptor del refrigerador a la posición de ON (Encendido). Vea "Interruptor de encendido/apagado", en el Manual de uso y cuidado, para las instrucciones. Espere unos minutos. Revise si hay fugas en las conexiones de la tubería de agua.
3. Quite todas las cajas, paquetes de partes y materiales de empaque del interior del refrigerador. Vea la sección "Limpieza" en el Manual de uso y cuidado, para las instrucciones. Quite la película y el cartón protector de la rejilla y de las puertas o marco de la puerta, según su modelo.
4. Instale los estantes y recipientes en los compartimientos del refrigerador y del congelador.
5. Los controles están prefijados de fábrica en su posición intermedia. Verifique que el compresor esté funcionando correctamente y que todas las luces funcionan.
6. Si se sigue construyendo después de haber instalado el refrigerador, fije los controles en OFF (Apagado).

Para obtener el uso más eficiente de su nuevo refrigerador empotrado, lea el Manual de uso y cuidado. Conserve las Instrucciones de instalación y el Manual de uso y cuidado cerca del refrigerador empotrado para una consulta fácil.



