

Built-In Oven

Installation Manual

500/800/Benchmark™ Series
HBL5351UC, HBL5451UC, HBL5551UC, HBL5651UC,
HBL8451UC, HBL8461UC, HBL8651UC, HBL8661UC,
HBLP451LUC, HBLP451RUC, HBLP451UC, HBLP651LUC,
HBLP651RUC, HBLP651UC, HBN5451UC, HBN5651UC,
HBN8451UC, HBN8651UC



BOSCH

Invented for life



Table of Contents

Safety Definitions	1	Single Oven 27" Traditional Installation, Cabinet and Undercounter	15
Safety Information	1	Single Oven 27" Flush Mount Installation ..	15
Preparation	3	Dimensions for 27" Double Oven Units ..	15
Before You Begin	3	Double Oven 27" Traditional Installation ..	15
Tools and Parts Needed	3	Double Oven 27" Flush Mount Installation ..	16
Parts Included	3	Dimensions for 30" Single Oven Units ..	16
General Information	3	Single Oven 30" Traditional Installation, Cabinet and Undercounter	16
Dimensions and Cabinet Requirements	4	Single Oven 30" Flush Mount Installations ..	16
Removing Packaging	4	Dimensions for 30" Double Oven Units ..	17
Preparing Oven	4	Double Oven 30" Traditional Installation ..	17
Installation	5	Double Oven 30" Flush Mount Installion ..	17
Electrical Installation	5		
Installing the Oven Unit into the Wall Cabinet	6		
For Best Installation	6		
Correct Inside Oven Lift Point	6		
Installing the Oven	8		
Bottom Hinge Doors Only - Remove Prior to Install	8		
Installing the Oven into the Cabinet (all ovens)	9		
Ovens with Bottom Hinge Doors Only	10		
Ovens with Side Hinge Doors Only	10		
Before Calling Service	13		
Cabinet Dimension Requirements ..	15		
Dimensions for 27" Single Oven Units ..	15		

This Bosch Appliance is made by
BSH Home Appliances Corporation
1901 Main Street, Suite 600
Irvine, CA 92614

Questions?

1-800-944-2904

www.bosch-home.com/us

We look forward to hearing from you!

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Safety Definitions

WARNING

This indicates that death or serious injuries may occur as a result of non-observance of this warning.

CAUTION

This indicates that minor or moderate injuries may occur as a result of non-observance of this warning.

NOTICE: This indicates that damage to the appliance or property may occur as a result of non-compliance with this advisory.

Note: This alerts you to important information and/or tips.

Safety Information

IMPORTANT: SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR THE LOCAL INSPECTOR'S USE.

INSTALLER: LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE APPLIANCE AFTER INSTALLATION IS COMPLETE.

OWNER: PLEASE RETAIN THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

WARNING

If the information in this manual is not followed exactly, fire or shock may result causing property damage or personal injury.

WARNING

Do not repair or replace any part of the appliance unless specifically recommended in the manuals. Improper installation, service or maintenance can cause injury or property damage. Refer to this manual for guidance. All servicing should be done by a qualified technician.

Appliance Handling Safety

Do not lift appliance by door handle. Remove the door for easier handling and installation. See instructions in Use and Care Manual.

Unit is heavy and it is recommended that at least two people for single ovens and at least three people for double ovens be used.

Hidden surfaces may have sharp edges. Use caution when reaching behind or under appliance.

Unpacking the Oven

Unpack the oven, remove all tape and packaging material and examine the oven for any damage such as dents, broken door latches or cracks in the door. Notify dealer immediately if oven is damaged. Do not install if oven is damaged.

Safety Codes and Standards

This appliance complies with one or more of the following Standards:

- UL 858, Household Electric Ranges
- UL 923, Microwave Cooking Appliances
- UL 507, The Standard for the Safety of Electric Fans
- CAN/CSA-C22.2 No. 113-M1984 Fans and Ventilators

It is the responsibility of the owner and the installer to determine if additional requirements and/or standards apply to specific installations.

Electric Safety

Before you plug in an electrical cord, be sure all controls are in the OFF position.

If required by the National Electrical Code (or Canadian Electrical Code), this appliance must be installed on a separate branch circuit.

Installer - show the owner the location of the circuit breaker or fuse. Mark it for easy reference.

Important - Save these instructions for the local electrical inspector's use.

Before installing, turn power OFF at the service panel. Lock service panel to prevent power from being turned ON accidentally.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Refer to data plate for more information. See "Data Plate" under "Service" for data plate location.

Be sure your appliance is properly installed and grounded by a qualified technician. Installation, electrical connections and grounding must comply with all applicable codes.

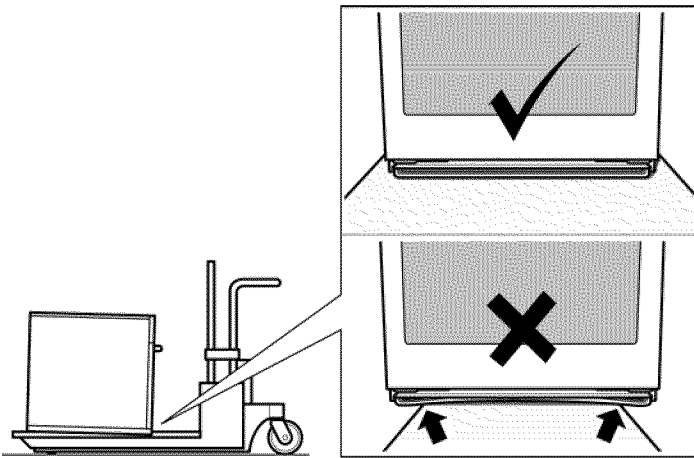
Related Equipment Safety

Remove all tape and packaging before using the appliance. Destroy the packaging after unpacking the appliance. Never allow children to play with packaging material.

Never modify or alter the construction of the appliance. For example, do not remove leveling legs, panels, wire covers or anti-tip brackets/screws.

Transport

To avoid damage to the oven vent, use the transport method shown in the picture below.



Support the bottom of the oven from side to side when moving it into the installation location. Leave the unit attached to the shipping pallet until it is in front of the cabinet opening, ready to lift into place.

Preparation

Before You Begin

Tools and Parts Needed

- Phillips head screwdriver
- Star-head screwdriver (T20)
- Measuring tape
- Drill with bit (1/8")
- Gloves

Parts Included

- Phillips head screws (6)

General Information

Power Requirements

The outlet must be properly grounded in accordance with all applicable codes.

For Best Installation

The oven can be difficult to handle during installation. It is recommended to have three or more people available to assist with lifting the unit into place.

Removal of the bottom hinge oven door during installation (to provide the necessary handholds and to significantly reduce the unit weight) can be cumbersome unless the detailed door removal instructions are followed carefully.

Note: Do not attempt to remove the side hinge door (some models).

Please take time to read and follow the instructions provided for an improved installation experience.

Checklist

Use this checklist to verify that you have completed each step of the installation process. This can help you avoid mistakes.

- ___ 1. Before installing the oven, be sure to verify the cabinet dimensions are correct for your unit and the required electrical connections are present.
- ___ 2. Refer to the installation manual for content regarding Safety, Cabinet Dimensions, Removing Packaging, Electrical Installation, Testing the Installation and Customer Service.
- ___ 3. Remove bottom hinged oven door(s) (not side swing doors) to reduce the unit weight and to provide access to handholds for lifting.
- ___ 4. Move the oven unit into place in front of the cabinet opening, leaving the bottom packaging on the unit to avoid damaging flooring.
- ___ 5. Remove the torx head (T-20 size) screws holding the unit to the base of the carton (using Star-head screwdriver).
- ___ 6. Team lift the unit directly into the cabinet cutout taking care not to pinch fingers or scratch hands or arms. Make sure the electrical conduit reaches to the connection point properly.
- ___ 7. Slide the unit all the way into place, making sure to route the electrical conduit correctly.
- ___ 8. Fasten the oven unit to the cabinetry opening with the screws supplied (using Philips screwdriver).
- ___ 9. Reinstall the oven door(s) removed in step 3 above.
- ___ 10. Consult the complete installation instructions and follow the remainder of the procedures listed, including performing an operation test.
- ___ 11. All product literature and accessories (may be wrapped or boxed) with the oven.
- ___ 12. INSTALLER - Leave the literature pack and the accessories with the customer.

Dimensions and Cabinet Requirements

Cabinet requirements vary depending on the model to be installed. Please consult the “Cabinet Dimension Requirements” section at the back of this installation manual for the details pertaining to your particular model.

All models require:

- 1/4” (6.4 mm) space between the side of the oven and an adjacent wall or cabinet door when installed at the end of a cabinet run.
- Installation of 2x4’s extending front to back flush with the bottom and side of the opening to provide oven

support. This supporting base must be well secured to the floor/cabinet and must be level.

- The electrical conduit box must be located above the unit to facilitate connecting and servicing the unit.
- The cabinet base must be flat and capable of supporting the weight of your oven when in use (varies by model up to 390 lbs. (177 kg)). See the appropriate weight for your model in the “Cabinet Dimensions Requirements” section at the back of this installation manual.

Removing Packaging

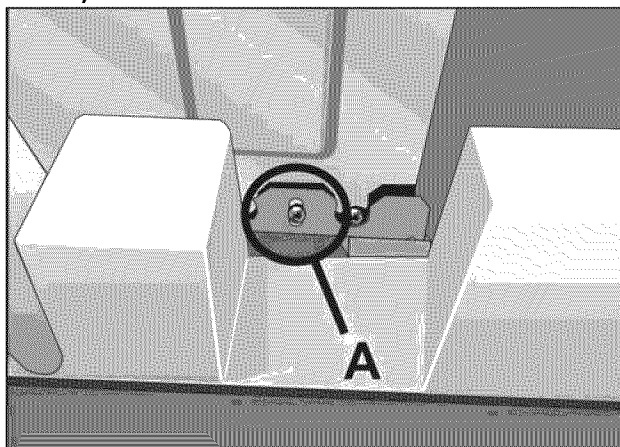
- Cut straps on the outside of the box.
- Remove the cardboard box by lifting it up and off the unit.
- Remove all top and side cardboard and Styrofoam braces.
- Place the oven (leaving it on the shipping base) in front of the cabinet where it is to be installed.
- Remove all accessories, racks, packing materials and literature from the oven cavity (for double ovens, remove such items, if present, from both cavities).
- Unscrew unit from packaging brackets as shown below in “Packaging Bracket Removal.”

Note: The screws near the base mounting bracket are all torx head (T-20 size). Only the one screw that goes through the slotted hole in the mounting bracket on the left and right sides of the unit needs to be removed in order to lift the unit from the mounting base (the screw circled and shown as “A” in the following illustration.)

NOTICE

Remove one screw only from each bracket. This will release the oven from the shipping base. Do not remove any additional screws from the oven.

Packaging Bracket Removal (left and right sides)



Note:

Different models use different packaging materials. Actual brackets may look differently. The bracket remains in the packaging base. The unit should stay on the packaging base until ready to be lifted into cabinet cutout.

Preparing Oven

Place oven in front of the cabinet where it is to be installed so that it is in line with the cabinet cutout.

Check to be sure all packing materials have been removed from the unit. Also remove the accessories, oven racks, literature pack and any shipping materials from inside the oven cavity (remove from both cavities for a double oven or combination oven).

Installation

This installation manual provides instructions for the installation of single ovens and double ovens.

Electrical Installation

All model ovens on the front cover of this installation instruction manual are dual rated, designed to be connected to either 208 or 240V AC, 60 Hz, 4 wire, single-phase power supply.

Model	Circuit Required	
	208V, 60 Hz	240V, 60 Hz
HBN54, HBN84, HBL53, HBL54, HBL84, HBLP4	30 AMP	
HBL55	30 AMP	40 AMP
HBN56, HBL56, HBN86, HBL86, HBLP6	40 AMP	

The electrical supply should be a 4-wire single-phase AC. Install a suitable conduit box (not furnished). An appropriately-sized, UL-listed conduit connector must be used to correctly attach the conduit to the junction box.

Important: Local Codes may vary; installation, electrical connections and grounding must comply with all applicable local codes.

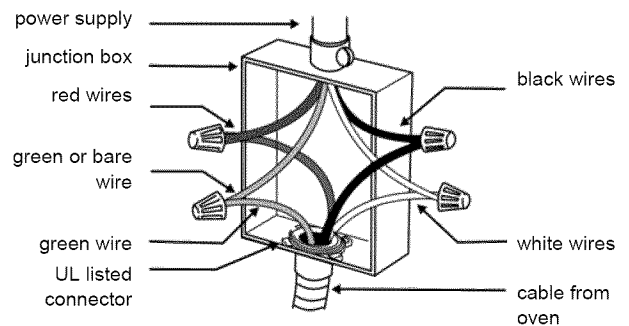
If local codes permit grounding through the electrical supply neutral, connect both the white neutral wire and the green ground wire from the oven to the white neutral electrical supply wire.

Electrical Connection to Main Power Supply

The four-wire connection is preferred, but where local codes permit, the three wire connection is also acceptable.

Four-wire Connection

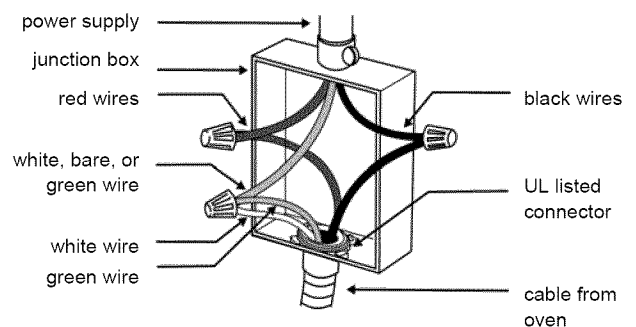
Ungrounded Neutral



- Connect the red oven wire to the red electrical supply wire (hot wire).
- Connect the black oven wire to the black electrical supply wire (hot wire).
- Connect the white neutral oven wire to the white neutral (not bare or green ground) electrical supply wire.
- Connect the green ground oven wire to the bare or green ground electrical supply wire.

Three-wire Connection

Grounded Neutral



- Connect red wire from oven to red wire in junction box.
- Connect black wire from oven to black wire in junction box.
- Connect both green ground wire and white wire from oven to white, green or bare neutral wire in junction box.

The conduit cable, where connected at the oven, swivels. Rotate conduit cable upward (or downward) and direct through hole prepared in cabinet to attach to the junction box.

To maintain serviceability, the flex conduit must not be shortened and should be routed to permit temporary removal of the oven.

Installing the Oven Unit into the Wall Cabinet

NOTICES

Before installing the oven, be sure to verify the cabinet dimensions and electrical connections. Check that the cabinet opening is level and plumb for correct installation.

For Best Installation

It is recommended to remove the oven door (bottom hinge models only) to help reduce the unit weight and provide easier access to the handholds located inside the oven.

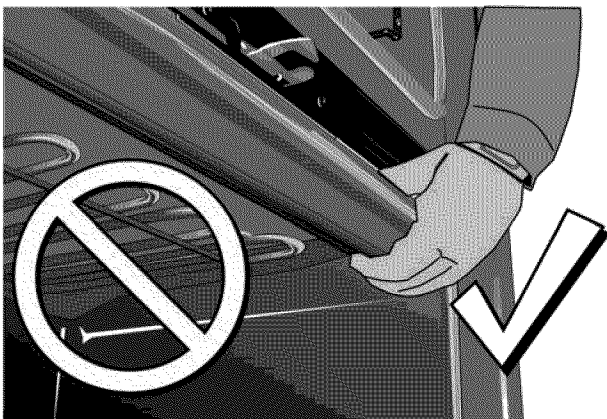
Caution

It is recommended to wear gloves and long sleeves to protect hands and forearms from abrasion and potential scratches during the lifting process. It is also recommended to take off watches and jewelry and to wear work shoes during installation for foot protection.

Correct Inside Oven Lift Point

Notice: DO NOT attempt to lift the unit by holding the oven upper element.

There is a ridge across the top front of the oven cavity. Lift by grasping this ridge with one hand while placing the other hand on the back of the unit (for helpers lifting from the sides of the unit). If a third helper is lifting from the front, both hands should lift by holding this ridge area.



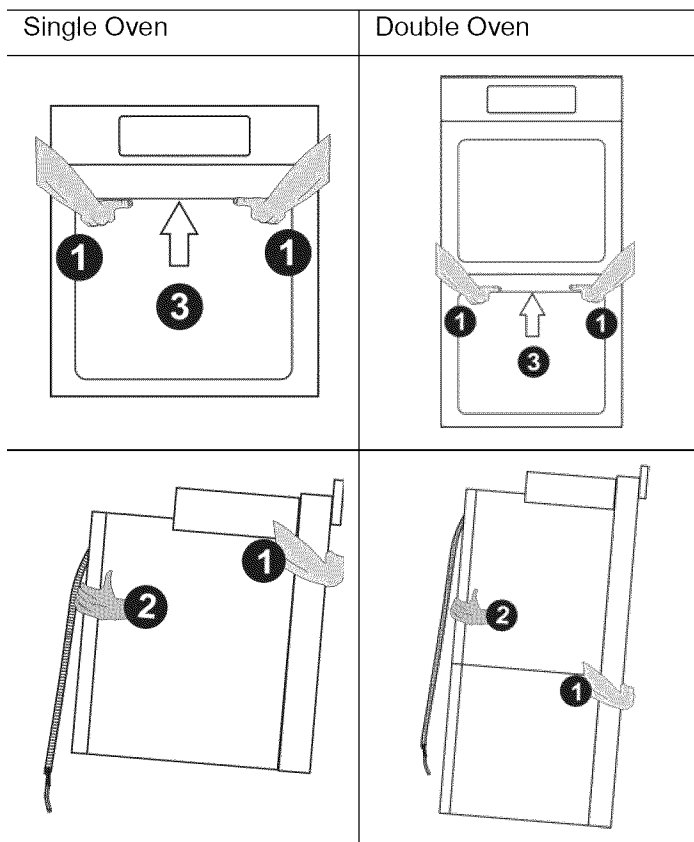
Lifting Recommendations Vary Dependent Upon Oven Door Type

Bottom Hinge Door

Lift Locations (with door(s) removed)

Lift points (1) on the front of the unit are for lifting from the sides of the unit. Lift point (3) on the front of the unit is for a third person to help lift the unit.

Lift point (2) on the back of the unit shows the location of the opposite hand for the helpers lifting from the sides of the unit. Adjust the location as needed to facilitate the lift. Wear gloves, a long sleeved shirt, and avoid sharp edges to reduce the risk of cuts or abrasions to the arms or hands.

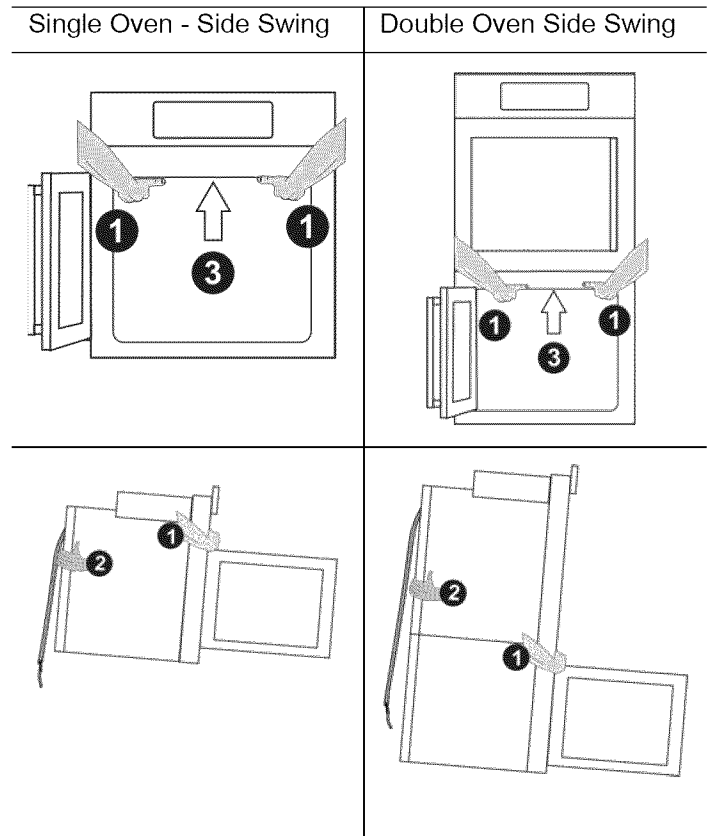


Side Hinge Door

Lift Locations (with lower door opened to 90°-110°)

Lift points (1) on the front of the unit are for lifting from the sides of the unit. Lift point (3) on the front of the unit is for a third person to help lift the unit.

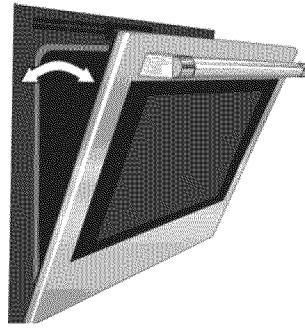
Lift point (2) on the back of the unit shows the location of the opposite hand for the helpers lifting from the sides of the unit. Adjust the location as needed to facilitate the lift. Wear gloves, a long sleeved shirt, and avoid sharp edges to reduce the risk of cuts or abrasions to the arms or hands.



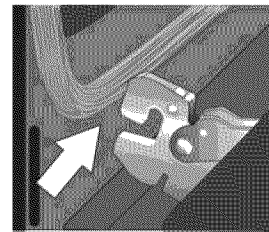
Installing the Oven

▲ WARNING

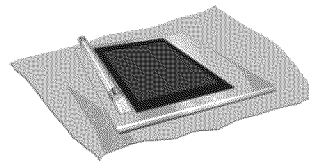
- Make sure oven is cool and power to the oven has been turned off before removing the door. Failure to do so could result in burns.
- The oven door is heavy and fragile. Use both hands to remove the oven door. The door front is glass. Handle carefully to avoid breaking.
- Grasp only the sides of the oven door. Do not grasp the handle as it may swing in your hand and cause damage or injury.
- Failure to grasp the oven door firmly and properly could result in personal injury or product damage.
- To avoid injury from hinge bracket snapping closed, be sure that both levers are securely in place before removing the door. Also, do not force door open or closed - the hinge could be damaged and injury could result.
- Do not lay removed door on sharp or pointed objects as this could break the glass. Lay on a flat, smooth surface, positioned so that the door cannot fall over.



4. Holding the door firmly on both sides and using both hands, close the door gently until it stops against the latch levers, about 30° from the closed position.



5. Carefully lift the door up and out of the hinge slots. Hold firmly; the door is heavy.

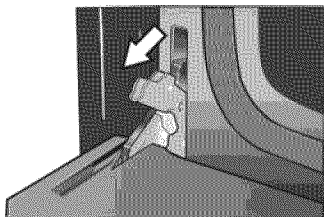


6. Place the door in a convenient and stable location until you are ready to reinstall it. Lay the door on a towel or section of protective foam padding to avoid damage to the door or the floor.

Bottom Hinge Doors Only - Remove Prior to Install

Important: Do not attempt to remove the side hinge door (side hinge doors are found only on select models).

Ovens with bottom hinge doors permit the oven door(s) to be removed prior to lifting the unit into place. Each door weighs approximately 40 pounds (18.1 kg). Removing and replacing the door are routinely simple procedures. Removing the door lightens the unit significantly and provides easier access to the recommended handhold inside the oven cavity. See instructions below.



1. Be sure to read all warnings and cautions in the installation manual regarding the door removal before attempting to remove the door.
2. Open the door completely.
3. Flip latch levers on hinges toward you.

Placing the Oven Unit Into the Cabinet Opening

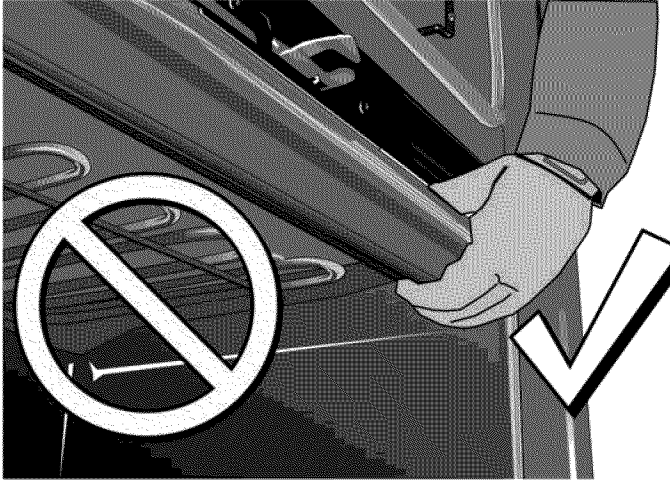
▲ CAUTION

To avoid damage to the door do not lift, pull or push the unit during installation by using the oven door handle as a gripping point.

It is recommended to wear gloves and long sleeves to protect hands and forearms from abrasion and potential scratches during the lifting process. It is also recommended to take off watches and jewelry and to wear work shoes during installation for foot protection.

When lifting the unit into place avoid grasping the upper element to avoid damaging it. See the illustration following for the correct lifting point for a bottom hinge double oven with the lower door removed. This illustration shows a detailed view of the oven cavity. Note the location of the ridge inside the top of the cavity. This is the area to grip from the front when lifting the oven.

For your particular oven type, see the preceding section **“Lifting Recommendations Vary Dependent Upon Oven Door Type”** for lift points.

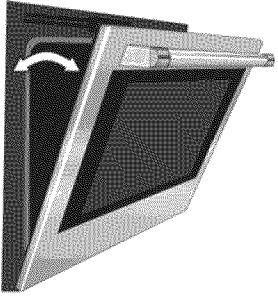
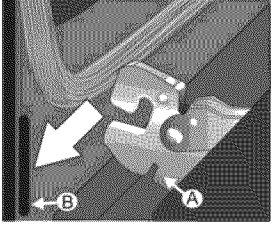
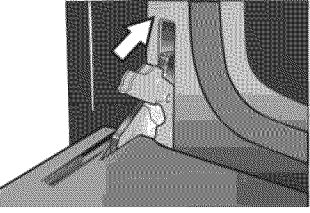


Installing the Oven into the Cabinet (all ovens)

1. The unit and its bottom packaging (wood and styrofoam base) should be positioned close to and in front of the cabinet opening prior to beginning to lift the unit into place.
2. Lift or slide unit into the cabinet cutout without allowing the unit base to contact the flooring.
3. Check that the conduit cable does not fall behind the unit during installation. It may help to run the conduit into the area it will be connected to (such as an overhead or adjacent cabinet) and tape the end down so it doesn't fall out while the unit is being slid into place.
4. Guide the unit straight back into the cabinet cutout.
Note: Be careful not to crimp the flexible conduit between the oven and the cabinet back wall. If necessary, guide the flexible conduit into the wall or cabinet access hole so it doesn't prevent the unit from being pushed all the way into the cabinet opening. The oven should be straight and level, not crooked.
5. Push the unit straight in until the oven trim is flush with the front of the cabinet trim.
6. Install supplied screws through tap holes in trim. (2 screws for single ovens, 4 screws for double ovens).

Ovens with Bottom Hinge Doors Only

Re-Install the oven doors:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hold the door firmly in both hands. 2. Hold the door at a 30° angle from the closed position and insert hinges into the slots. You may need to rock the door forward and backward slightly to seat the hinge feet.
	<ol style="list-style-type: none"> 3. The door may need to be removed and re-inserted until the hinges sit correctly in the slots.
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Open door all the way to expose hinges, latch levers, and slots. 5. Push latch levers forward and down until seated on the bracket. 6. Close and open door slowly to be sure it is correctly and securely in place. Door must be straight, not crooked.

Ovens with Side Hinge Doors Only

Side Hinge Door Alignment

Note: Only align the side hinge oven doors after the unit is fully installed into the cabinet.

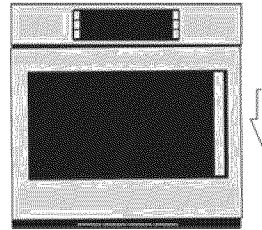


Fig. A

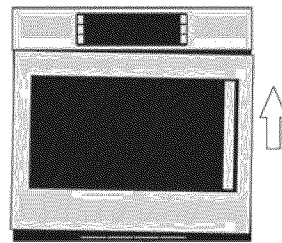
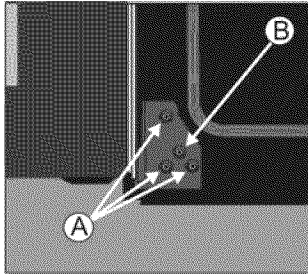
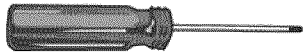


Fig. B

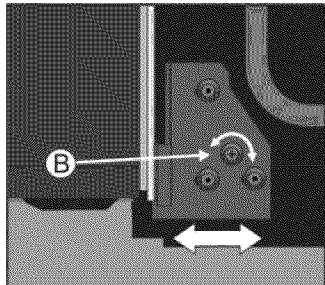
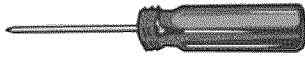
1. Check to see if the side hinge oven doors are properly aligned. The door should pull itself closed smoothly when the striker engages the roller as the door is closed.
2. Too high (Fig. A - door needs to move down on latch side) you will feel interference between the striker and the catch receiver.
3. Too low (Fig. B - door needs to move up on latch side) you will feel a bump when the striker comes into contact with the re-alignment roller.
Hint: The gap between the top of the closed oven door and the control panel (or upper door for lower cavities in double ovens) should be fairly uniform from side to side.

Side Hinge Door Alignment Procedure



1. Open the door to approximately 135°.
2. Using a Torx T-20 star-head screwdriver, loosen the 3 screws (A) on the lower hinge by 1 to 2 full turns.

Note: All adjustment is made with the lower hinge only. The upper hinge is fixed in place and cannot be adjusted.



3. Using a #2 philips head screwdriver, turn the cam (B) right or left to adjust the hinge position in the desired direction.
4. Re-tighten the screws before closing the door to test. Be careful not to overtighten.

Note: 1mm of hinge movement (left or right) will move the door up or down approximately 1.5mm at the door catch.

5. Check for proper door alignment. Repeat adjustment procedure as necessary.

Side Hinge Door Opening/Closing Troubleshooting Guide

Primary observation	Additional observations	Cause	Solution
The door does not pull itself closed and feels difficult to open as well.	The side edge of the inner door (on the handle side of the door) appears to make contact with the unit's side trim.	The installation is causing the side trim to be pushed too far inward.	<p>Check the installation of the unit in the cabinetry. Try to move the unit in the cabinet towards the side of the hinges as much as possible to allow the interfering side trim to open up.</p> <p>May also try to adjust the location of the side trim screws to hold the trim away from the door.</p> <p>Check again the cabinet opening to ensure that it is not too narrow. Widen the cutout as necessary.</p>
The door does not hold itself closed.	Very little force is required to pull open the door.	The door catch mechanism internal to the door has inadvertently tripped while the door was open.	<p>To reset the mechanism, close the door completely and while closed, push in firmly on the door handle until the mechanism resets. A firm push may be required. Open to test.</p>
<p>The door does not close onto the striker smoothly.</p> <p>Once closed, the door opens without incident.</p>	<p>When closing the door onto the striker, the door lifts itself upward.</p> <p>You will feel a slight bump as the roller (internal to the door) hits the tip of the striker and lifts the door.</p> <p>If the door needs to lift substantially, the door will no longer pull itself closed, and assistance is required to push it closed fully.</p>	<p>The door alignment is too low to engage properly with the striker.</p> <p>See Figure B in the side hinge door alignment instructions.</p>	<p>Refer to the side hinge door alignment procedure to raise the handle side of the door until the door closes smoothly.</p> <p>It should open smoothly and pull itself closed smoothly without hearing or feeling an interference.</p>
<p>The door does not close onto the striker smoothly.</p> <p>Once closed, the door may also appear to stick while pulling the door open.</p>	<p>While trying to open the door from a closed position, you feel an interference that catches the door and may prevent it from opening.</p> <p>You feel a similar interference when closing.</p>	<p>The door alignment is too high to engage properly with the striker.</p> <p>See Figure A in the side hinge door alignment instructions.</p>	<p>To open a sticking door, apply pressure downward on the handle while pulling.</p> <p>Refer to the side hinge door alignment procedure to lower the handle side of the door until the door closes smoothly.</p> <p>It should open smoothly and pull itself closed smoothly without hearing or feeling an interference.</p>

Testing Operation

1. Turn on power at the breaker.
2. Test the oven mode.
Select the **BAKE** mode. See the Use and Care Manual for detailed operation instructions.
3. Verify that the oven light comes on and the oven begins to preheat.
4. Test the door lock.
Set the **SELF CLEAN** mode. Confirm that the door locks when the lock icon appears in the display.
5. If installing a double oven, test the second oven as well.
6. If any of the tests do not result as explained above, contact Bosch service for assistance. Otherwise, the installation is complete at this time.

Before Calling Service

See the Use and Care Manual for troubleshooting information. Refer to the Statement of Limited Warranty in the Use and Care Manual.

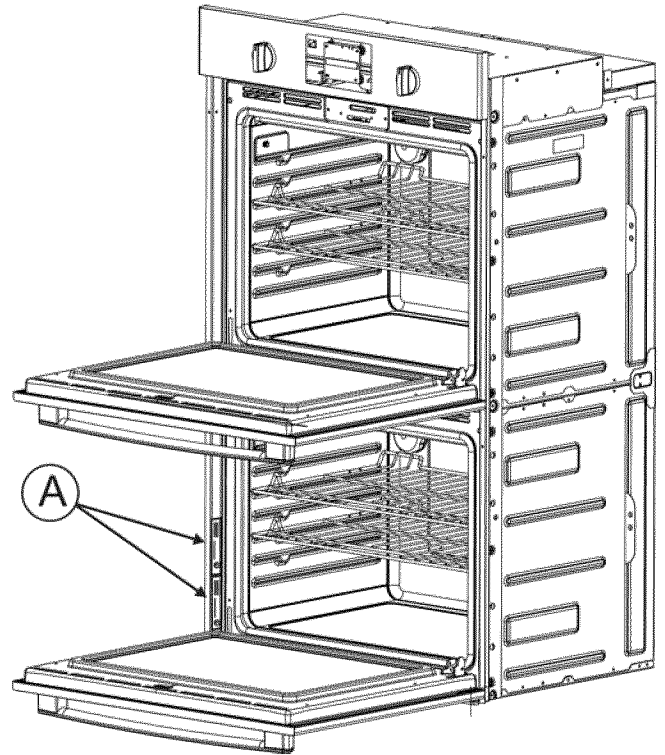
To reach a service representative, see the contact information at the front of the Use and Care Manual. Please be prepared with the information printed on your product data plate when calling.

Data Plate

The data plate shows the model and serial number. Refer to the data plate on the appliance when requesting service. The data plate location varies based on the oven model and door hinge type.

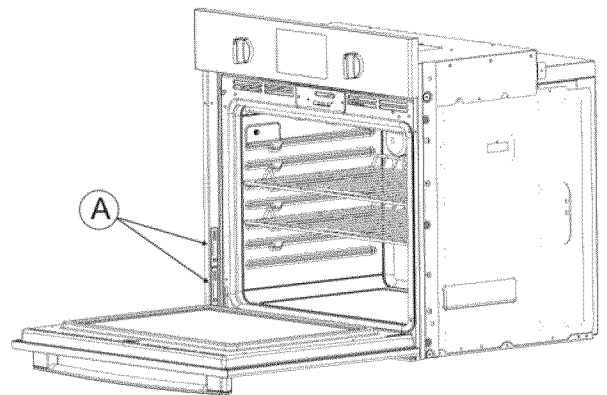
Double Ovens, Bottom Hinge

Note: The rating plates (A) are at the left hand side of the door trim of the lower oven cavity.



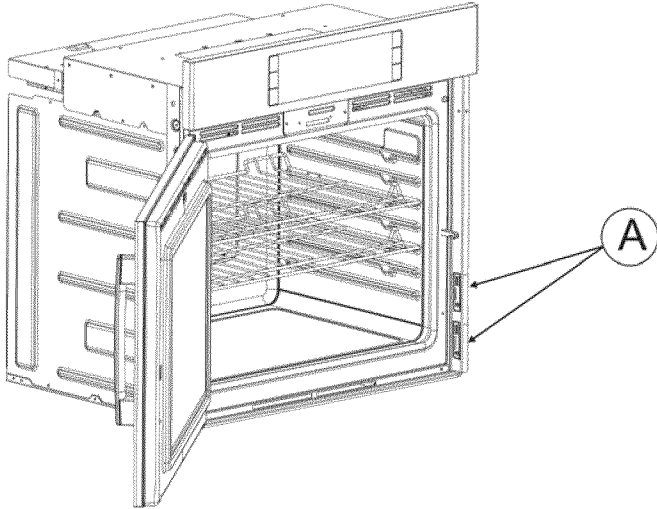
Single Ovens, Bottom Hinge

Note: The rating plates (A) are at the left hand side of the door trim.



Single Ovens, Side Hinge

Note: The rating plates (A) are opposite the door hinge. For left hinge doors, the rating plates will be on the door trim on the right hand side of the door. For right hinge doors, the rating plates will be on the door trim on the left hand side of the door.



Double Ovens, Side Hinge

Note: The rating plates are opposite the door hinge in the lower oven cavity.

Cabinet Dimension Requirements

It is good practice, when an oven is installed at the end of a cabinet run, adjacent to a perpendicular wall, or cabinet door, to allow at least 1/4" (6 mm) space between the side of the oven and the wall/door.

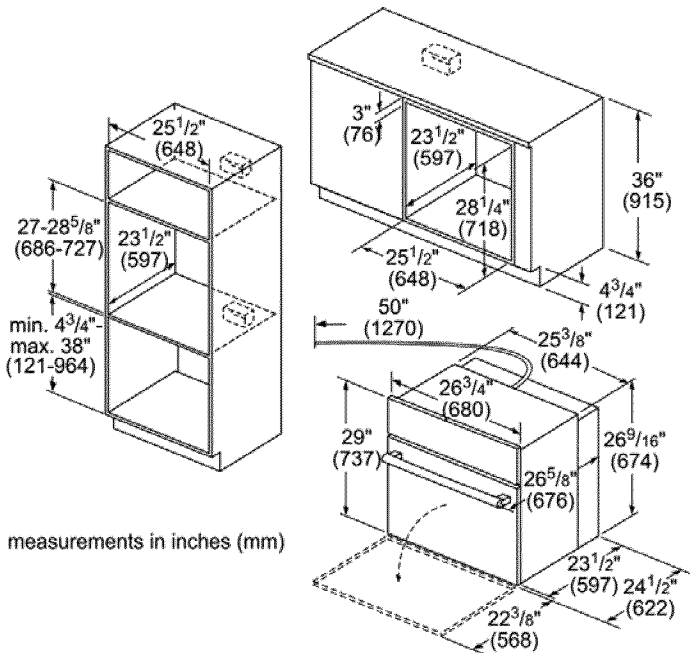
For oven support, install 2x4's extending front to back flush with the bottom and the side of the opening. The supporting base must be well secured to the floor/cabinet and level.

Junction boxes can be located anywhere within reach of the oven's power cable, but be aware that the unit should be able to be moved for service.

Dimensions for 27" Single Oven Units

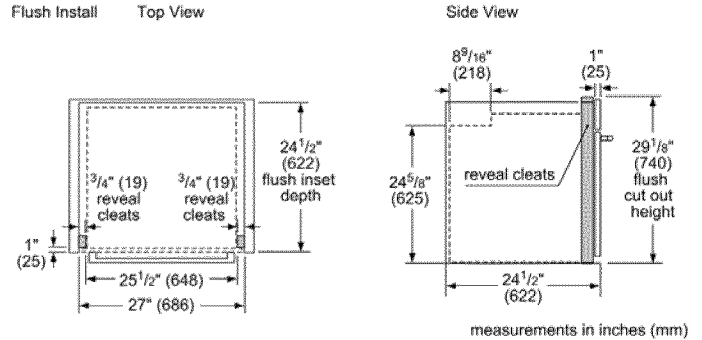
The cabinet opening must be plumb and the base must be flat and level and capable of supporting a weight of at least 193 lbs (87 kg).

Single Oven 27" Traditional Installation, Cabinet and Undercounter



Single Oven 27" Flush Mount Installation

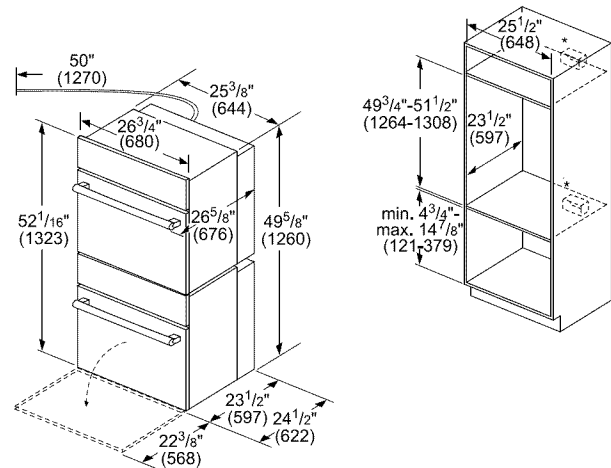
Flush installation (wall mount and undercounter) requires two side cleats to be attached inside the cabinet or counter frame, recessed from the front.



Dimensions for 27" Double Oven Units

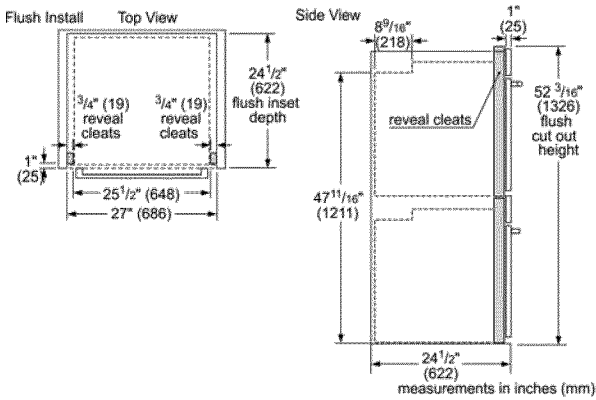
The cabinet opening must be plumb and the base must be flat and level and capable of supporting a weight of at least 361 lbs (164 kg).

Double Oven 27" Traditional Installation



Double Oven 27" Flush Mount Installation

Flush installation requires two side cleats to be attached inside the cabinet frame, recessed from the front.

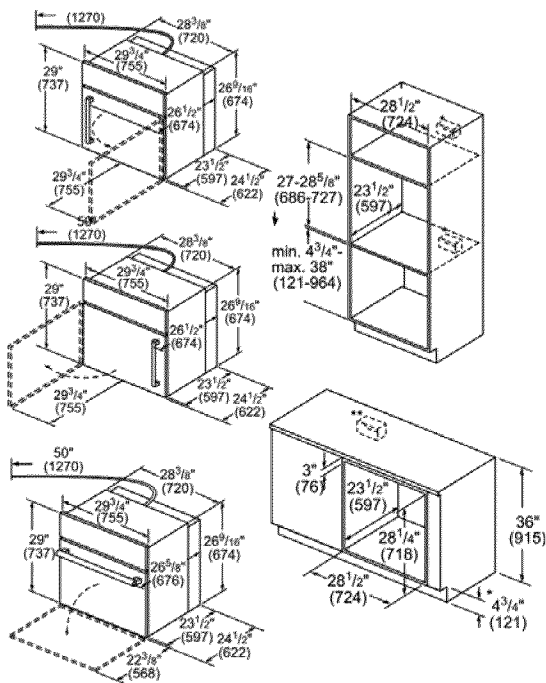


Dimensions for 30" Single Oven Units

The cabinet opening must be plumb and the base must be flat and level and capable of supporting a weight of at least 212 lbs (96 kg).

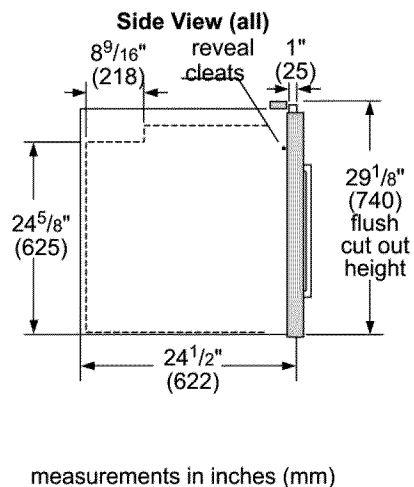
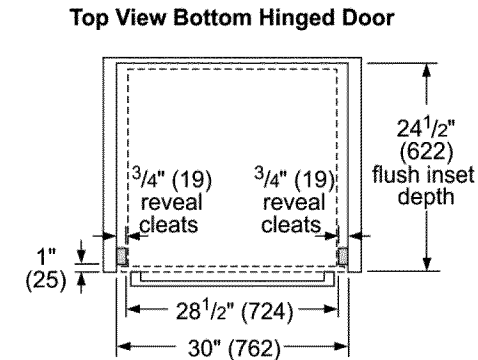
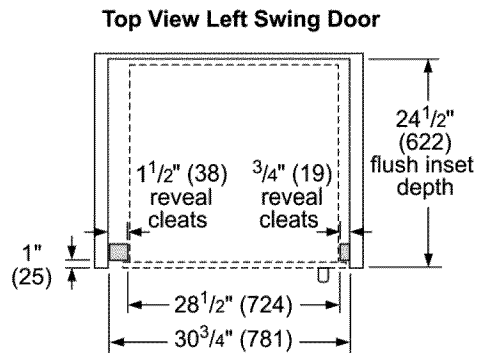
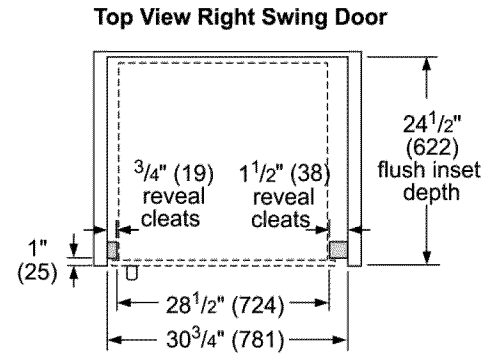
When installing a side hinge oven, leave at least 10" (254 mm) clearance to allow the door to open.

Single Oven 30" Traditional Installation, Cabinet and Undercounter



Single Oven 30" Flush Mount Installations

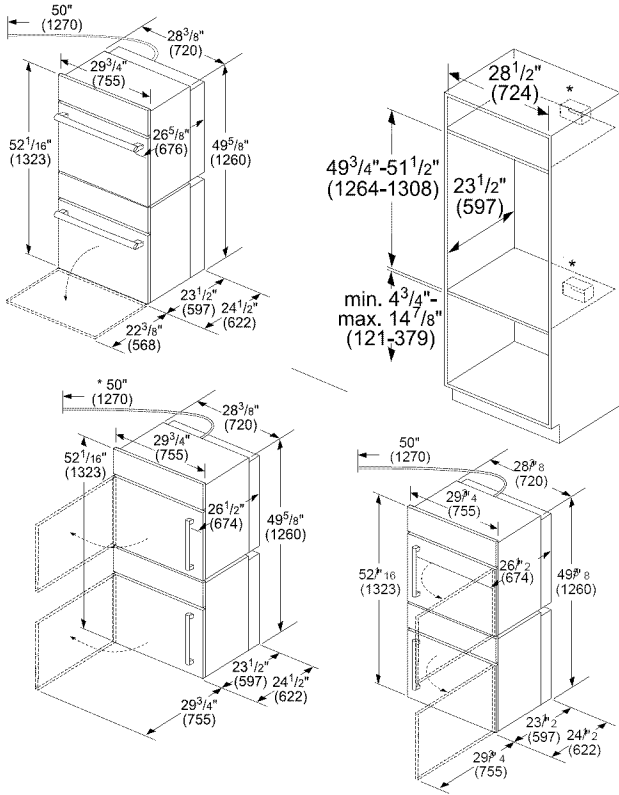
Flush installation requires two side cleats to be attached inside the cabinet frame, recessed from the front.



Dimensions for 30" Double Oven Units

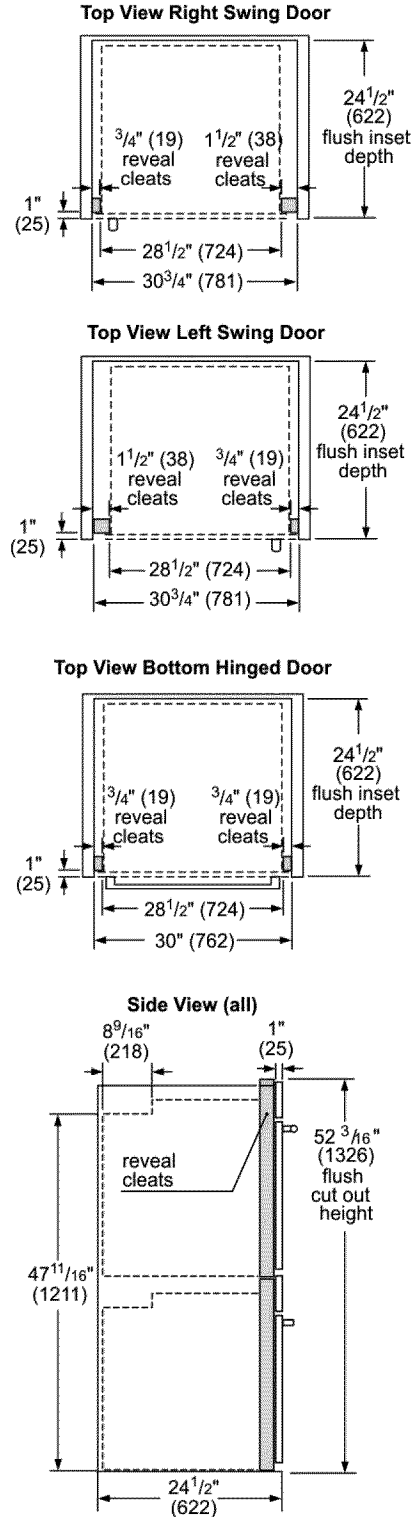
The cabinet opening must be plumb and the base must be flat and level and capable of supporting a weight of at least 390 lbs (177 kg).

Double Oven 30" Traditional Installation



Double Oven 30" Flush Mount Installation

Double Oven 30" Flush installation requires two side cleats to be attached inside the cabinet frame, recessed from the front.



measurements in inches (mm)

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Definiciones de seguridad

ADVERTENCIA

Esto indica que pueden producirse la muerte o lesiones graves como resultado de la falta de cumplimiento de esta advertencia.

PRECAUCIÓN

Esto indica que pueden producirse lesiones menores o moderadas como resultado de la falta de cumplimiento de esta advertencia.

AVISO: Esto indica que pueden producirse daños al electrodoméstico o daños materiales como resultado de la falta de cumplimiento de esta recomendación.

Nota: Esto le avisa sobre información y/o consejos importantes.

ADVERTENCIA:

Si no sigue exactamente la información de este manual, pueden producirse un incendio o una descarga que pueden causar daños materiales o lesiones personales.

ADVERTENCIA:

No repare ni reemplace ninguna pieza del electrodoméstico, a menos que se recomiende específicamente en los manuales. La instalación, el servicio técnico o el mantenimiento incorrectos pueden causar lesiones o daños materiales. Consulte este manual para su orientación. Todo servicio técnico debe ser realizado por un técnico calificado.

Seguridad con el manejo del electrodoméstico

No levante el electrodoméstico desde el mango de la puerta. Retire la puerta para que sean más fáciles la manipulación y la instalación. Consulte las instrucciones que figuran en el Manual de uso y cuidado.

La unidad es pesada y se requieren al menos dos personas o un equipo adecuado para trasladarla.

Las superficies ocultas pueden tener bordes filosos. Proceda con cuidado al intentar tomar el electrodoméstico por la parte trasera o desde abajo.

Cómo desembalar el horno

Desembale el horno, retire toda la cinta y el material de embalaje, y examine el horno para verificar si hay algún daño, como abolladuras, roturas en los pestillos de la puerta o rajaduras en la puerta. Notifique al distribuidor de inmediato si el horno está dañado. No instale el horno si está dañado.

Códigos y normas de seguridad

Este electrodoméstico cumple con una o más de las siguientes normas:

- UL 858: Estufas eléctricas de uso doméstico (Household Electric Ranges)
- UL 923: Electrodomésticos de cocción por microondas (Microwave Cooking Appliances)
- UL 507: Norma de seguridad para ventiladores eléctricos (Standard for the Safety of Electric Fans)
- CAN/CSA-C22.2 n.º 113-M1984 Ventiladores (Fans and Ventilators)

Es responsabilidad del propietario y del instalador determinar si se aplican otros requisitos y/o normas en instalaciones específicas.

Seguridad con la electricidad

Antes de enchufar un cable eléctrico, asegúrese de que todos los controles estén en la posición OFF (Apagado).

Si lo requiere el Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code) (o el Código Eléctrico Canadiense [Canadian Electrical Code]), este electrodoméstico debe instalarse en un circuito derivado por separado.

Instalador: muestre al propietario la ubicación del disyuntor o del fusible. Márquela para identificarla más fácilmente.

Importante: conserve estas instrucciones para uso del inspector de electricidad local.

Antes de realizar la instalación, apague la alimentación eléctrica en el panel de servicio. Trabe el panel de servicio para impedir que se encienda accidentalmente la alimentación eléctrica.

Consulte la placa de datos para obtener más información. Consulte "Placa de datos" en la sección "Servicio técnico" para conocer la ubicación de la placa de datos.

⚠ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Asegúrese de que el electrodoméstico sea correctamente instalado y conectado a tierra por un técnico calificado. La instalación, las conexiones eléctricas y la conexión a tierra deben cumplir con todos los códigos correspondientes.

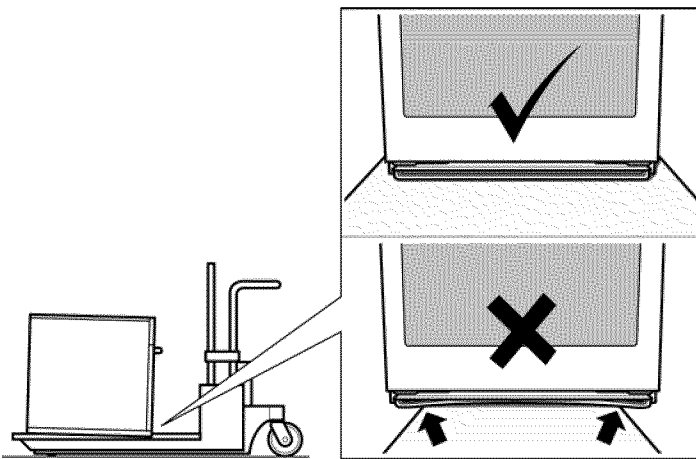
Seguridad del equipo relacionado

Retire toda la cinta y el embalaje antes de usar el electrodoméstico. Destruya el embalaje después de desembalar el electrodoméstico. Nunca deje que los niños jueguen con el material de embalaje.

Nunca modifique ni altere la construcción del electrodoméstico. Por ejemplo, no retire las patas niveladoras, los paneles, las cubiertas de cables ni los soportes/tornillos anticaídas.

Transporte

Para evitar daños al ventilador del horno, utilice el método de transporte que se muestra en la imagen que figura a continuación.



Sostenga la parte inferior del horno de ambos lados al moverlo a la ubicación de instalación. Deje la unidad adherida al palé de envío hasta que se encuentre en frente de la abertura del gabinete, lista para levantarla y colocarla en su lugar.

Preparación

Antes de comenzar

Herramientas y piezas necesarias

- Destornillador con cabeza Phillips.
- Destornillador con cabeza de estrella (T20).
- Cinta métrica.
- Taladro con broca (1/8 pulg.).
- Guantes.

Piezas incluidas

- Tornillos con cabeza Phillips (6).

Información general

Requisitos de alimentación eléctrica

La toma de corriente debe estar correctamente conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos correspondientes.

Para una mejor instalación

La manipulación del horno durante la instalación puede resultar difícil si la realizan dos personas. Se recomienda que haya tres o más personas disponibles para ayudar a levantar la unidad y colocarla en su lugar.

Retirar la puerta del horno con bisagras inferiores durante la instalación (para colocar los asideros necesarios y para reducir el peso de la unidad en forma significativa) puede presentar dificultades, a menos que se sigan con cuidado las instrucciones detalladas para retirar la puerta.

Nota: No intente retirar la puerta de las bisagras laterales (algunos modelos).

Tómese el tiempo para leer y seguir las instrucciones proporcionadas para una mejor experiencia de instalación.

Lista de verificación

Utilice esta lista de verificación para controlar que haya completado cada paso del proceso de instalación. Esto puede ayudarlo a evitar errores comunes.

- ___ 1. Antes de instalar el horno, asegúrese de controlar que las dimensiones del gabinete sean adecuadas para su unidad y que se hayan realizado las conexiones eléctricas requeridas.
- ___ 2. Consulte el manual de instalación para obtener información sobre Seguridad, Dimensiones del gabinete, Cómo retirar el embalaje, Instalación eléctrica, Cómo probar la instalación y Servicio al cliente.
- ___ 3. Retire la(s) puerta(s) del horno con bisagras inferiores (no las puertas de apertura lateral) para reducir el peso de la unidad y proporcionar acceso a los asideros a fin de levantarla.
- ___ 4. Mueva el horno y colóquelo en su lugar delante de la abertura del gabinete, y deje la parte inferior del embalaje en la unidad para evitar dañar el piso.
- ___ 5. Retire los tornillos con cabeza Torx (tamaño T-20) que mantienen a la unidad sobre la base de la caja (usando un destornillador con cabeza de estrella).
- ___ 6. Levante la unidad con la ayuda de otra persona y colóquela directamente en el recorte del gabinete teniendo cuidado de no apretarse los dedos ni rasparse las manos o los brazos. Asegúrese de que el conducto eléctrico llegue al punto de conexión en forma apropiada.
- ___ 7. Deslice la unidad completamente hasta su lugar, asegurándose de direccionar el conducto eléctrico en forma correcta.
- ___ 8. Ajuste el horno a la abertura de los gabinetes con los tornillos que se suministran (usando el destornillador Phillips).
- ___ 9. Reinstale la(s) puerta(s) del horno que retiró en el paso 3 anterior.
- ___ 10. Consulte las instrucciones de instalación completas y siga el resto de los procedimientos mencionados, incluida la realización de una prueba de funcionamiento.
- ___ 11. Todo el material impreso y los accesorios del producto (pueden estar envueltos o en una caja) que pueden venir con el horno.
- ___ 12. **INSTALADOR:** Deje al cliente el paquete de material impreso y los accesorios.

Dimensiones y requisitos de los gabinetes

Los requisitos de los gabinetes varían en función del modelo que se instalará. Consulte la sección “Requisitos de dimensiones de los gabinetes” que se encuentra en la parte posterior de este manual de instalación para obtener los detalles pertinentes a su modelo en particular.

Todos los modelos requieren lo siguiente:

- Un espacio de 1/4 pulg. (6.4 mm) entre el costado del horno y una pared o la puerta de un gabinete adyacentes cuando se instalen al final de una serie de gabinetes.
- La instalación de escuadras de 2 x 4 que se extiendan de adelante hacia atrás a ras de la parte inferior y el costado

de la abertura para brindar soporte al horno. Esta base de soporte debe estar bien asegurada al piso/gabinete y debe estar nivelada.

- La caja de conductos eléctricos debe estar ubicada por encima de la unidad para facilitar la conexión y el servicio técnico de la unidad.
- La base del gabinete debe ser plana y capaz de soportar el peso de su horno cuando esté en uso (varía por modelo hasta 390 lb [177 kg]). Consulte el peso adecuado para su modelo en la sección “Requisitos de dimensiones de los gabinetes” en la parte posterior de este manual de instalación.

Cómo retirar el embalaje

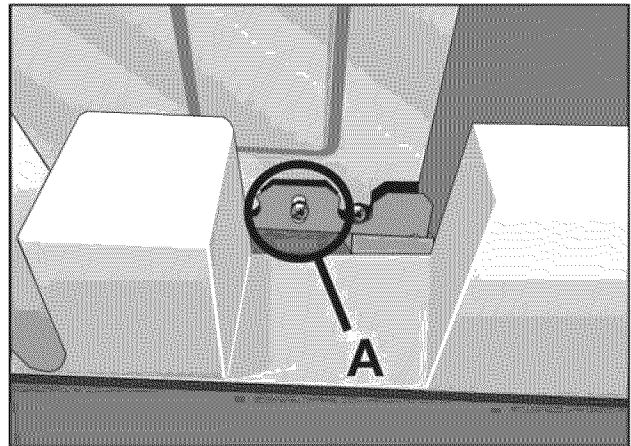
- Corte las correas que se encuentran en la parte exterior de la caja.
- Retire la caja de cartón levantándola y quitándola de la unidad.
- Retire todas las protecciones de cartón y de Styrofoam de la parte superior y lateral.
- Coloque el horno (dejándolo en la base de envío) enfrente del gabinete en el que se instalará.
- Retire todos los accesorios, las rejillas, los materiales de embalaje y el material impreso de la cavidad del horno (para los hornos dobles, retire dichos elementos, si los hay, de las dos cavidades).
- Desatornille la unidad de los soportes del embalaje como se muestra a continuación en “Retiro de los soportes del embalaje”.

Nota: Los tornillos que se encuentran cerca del soporte de montaje de la base tienen cabeza Torx (tamaño T-20). Solo debe retirarse el tornillo que atraviesa el orificio ranurado en el soporte de montaje de los lados izquierdo y derecho de la unidad para levantarla de la base de montaje (el tornillo marcado con un círculo y que se muestra como “A” en la ilustración que figura a continuación).

AVISO

Retire solo un tornillo de cada soporte. Esto liberará el horno de la base de envío. No retire ningún otro tornillo del horno.

Cómo retirar los soportes del embalaje (lados izquierdo y derecho)



Nota:

Los diferentes modelos utilizan materiales de embalaje diferentes. Los soportes reales pueden tener un aspecto diferente. El soporte permanece en la base de embalaje. La unidad debe permanecer en la base de embalaje hasta que esté lista para ser levantada y colocada en el recorte del gabinete.

Preparación del horno

Coloque el horno enfrente del gabinete en el que se instalará para que esté alineado con el recorte del gabinete.

Asegúrese de que se hayan retirado todos los materiales de embalaje de la unidad. Retire también todos los accesorios, las rejillas del horno, el paquete de material impreso y todo material de envío de la parte interior de la cavidad del horno (retírelos de las dos cavidades para un horno doble o un horno combinado).

Instalación

Este manual de instalación proporciona instrucciones para la instalación de hornos simples y hornos dobles.

Instalación eléctrica

Todos los hornos modelo que figuran en la portada de este manual de instrucciones de instalación presentan una clasificación doble, están diseñados para conectarse a una fuente de alimentación monofásica de 208 V o 240 V CA, de 60 Hz, de 4 cables.

Modelo	Circuito requerido	
	208 V, 60 Hz	240 V, 60 Hz
HBN54, HBN84, HBL53, HBL54, HBL84, HBLP4	30 A	
HBL55	30 A	40 A
HBN56, HBL56, HBN86, HBL86, HBLP6	40 A	

El suministro eléctrico debe ser monofásico de 4 cables de CA. Instale una caja de conductos adecuada (no se proporciona). Debe utilizarse un conector de conductos incluido en el listado de UL de tamaño adecuado para conectar correctamente el conducto a la caja de empalme.

Importante: Es posible que los códigos locales varíen; la instalación, las conexiones eléctricas y la conexión a tierra deben cumplir con todos los códigos locales correspondientes.

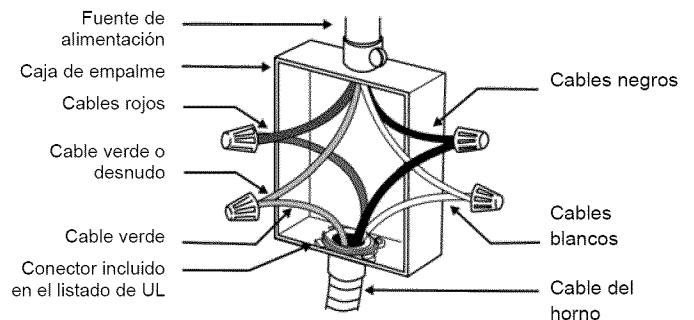
Si los códigos locales permiten la conexión a tierra a través del conductor neutro del suministro eléctrico, conecte el cable blanco neutro y el cable verde de conexión a tierra del horno al cable blanco neutro de suministro eléctrico.

Conexión eléctrica a la fuente de alimentación principal

Se prefiere la conexión de cuatro cables, pero, si lo permiten los códigos locales, también es aceptable la conexión de tres cables.

Conexión de cuatro cables

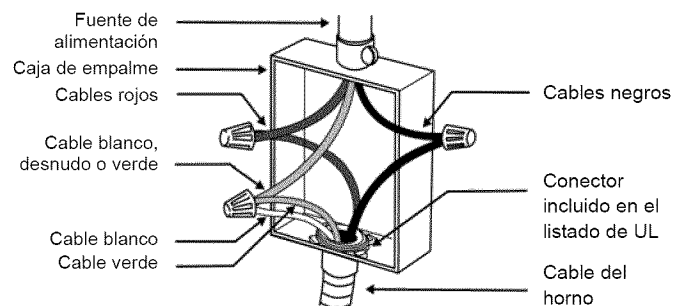
Conector neutro sin conexión a tierra



- Conecte el cable rojo del horno al cable rojo del suministro eléctrico (cable vivo).
- Conecte el cable negro del horno al cable negro del suministro eléctrico (cable vivo).
- Conecte el cable blanco neutro del horno al cable blanco neutro del suministro eléctrico (no el desnudo ni el verde de conexión a tierra).
- Conecte el cable verde de conexión a tierra del horno al cable desnudo o verde de conexión a tierra del suministro eléctrico.

Conexión de tres cables

Conductor neutro de conexión a tierra



- Conecte el cable rojo del horno al cable rojo que se encuentra en la caja de empalme.
- Conecte el cable negro del horno al cable negro que se encuentra en la caja de empalme.
- Conecte el cable verde de conexión a tierra y el cable blanco del horno al cable blanco, verde o desnudo neutro que se encuentra en la caja de empalme.

El cable de conductos gira cuando está conectado al horno. Rote el cable de conductos hacia arriba (o hacia abajo) y diríjalo a través del orificio preparado en el gabinete para conectarlo a la caja de empalme.

Para mantener la posibilidad de realizar servicio técnico, el conducto flexible no debe cortarse y debe direccionarse para permitir el retiro temporal del horno.

Instalación del horno en el gabinete de pared

AVISOS

Antes de instalar el horno, asegúrese de verificar las dimensiones del gabinete y las conexiones eléctricas. Verifique que la abertura del gabinete esté nivelada y a plomo para la instalación correcta.

Las unidades combinadas (hornos con horno de microondas o de vapor) tienen instrucciones de instalación adicionales. Consulte la sección que antecede, "Preensamblaje de hornos combinados antes de la instalación".

Para una mejor instalación

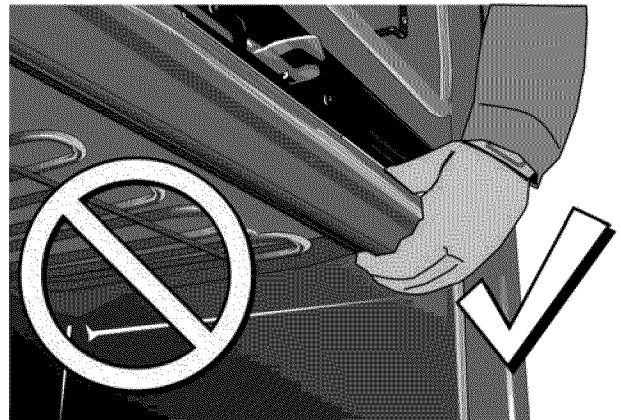
La manipulación de los hornos dobles y combinados durante la instalación puede resultar difícil si la realizan dos personas. Se recomienda que haya tres o más personas disponibles para ayudar a levantar la unidad y colocarla en su lugar. También se recomienda retirar la puerta del horno (únicamente, los modelos con bisagras inferiores) para ayudar a reducir el peso de la unidad y proporcionar un acceso más fácil a los asideros dentro del horno.

Precaución: Se recomienda usar guantes y mangas largas para proteger las manos y los antebrazos de la abrasión y de posibles raspaduras durante el proceso de levantamiento. También se recomienda quitarse los relojes de mano y las alhajas, y usar calzado de trabajo durante la instalación para proteger los pies.

Punto de levantamiento interno correcto del horno

Aviso: NO intente levantar la unidad sujetando el elemento superior del horno.

Hay un reborde en la parte delantera superior de la cavidad del horno. Levante la unidad sujetando este reborde con una mano mientras coloca la otra mano en la parte trasera de la unidad (para las personas que ayuden a levantar la unidad desde los lados). Si una tercera persona ayuda a levantar la unidad desde la parte delantera, debe levantarla sujetando esta área de reborde con las dos manos.



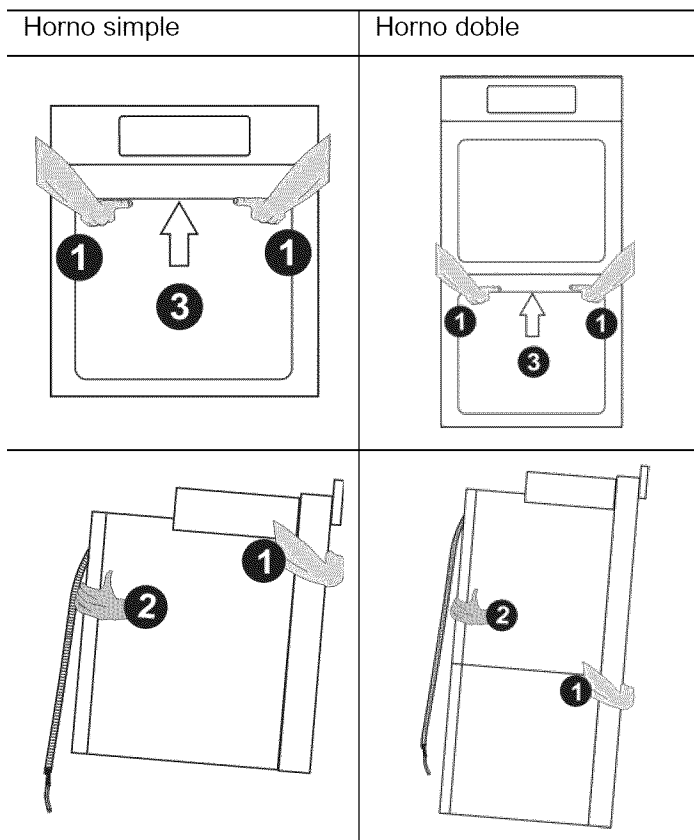
Las recomendaciones de levantamiento varían según el tipo de puerta del horno

Puerta con bisagras inferiores

Ubicaciones de levantamiento (con la[s] puerta[s] retirada[s])

Los puntos de levantamiento (1) que se encuentran en la parte delantera de la unidad son para levantarla desde los lados. El punto de levantamiento (3) que se encuentra en la parte delantera de la unidad es para que un tercero ayude a levantarla.

El punto de levantamiento (2) que se encuentra en la parte trasera de la unidad muestra la ubicación de la mano opuesta para las personas que ayuden a levantar la unidad desde los lados. Ajuste la ubicación según sea necesario para facilitar el levantamiento. Utilice guantes y una camisa de mangas largas, y evite los bordes filosos para reducir el riesgo de que se produzcan cortes o abrasiones en los brazos o las manos.

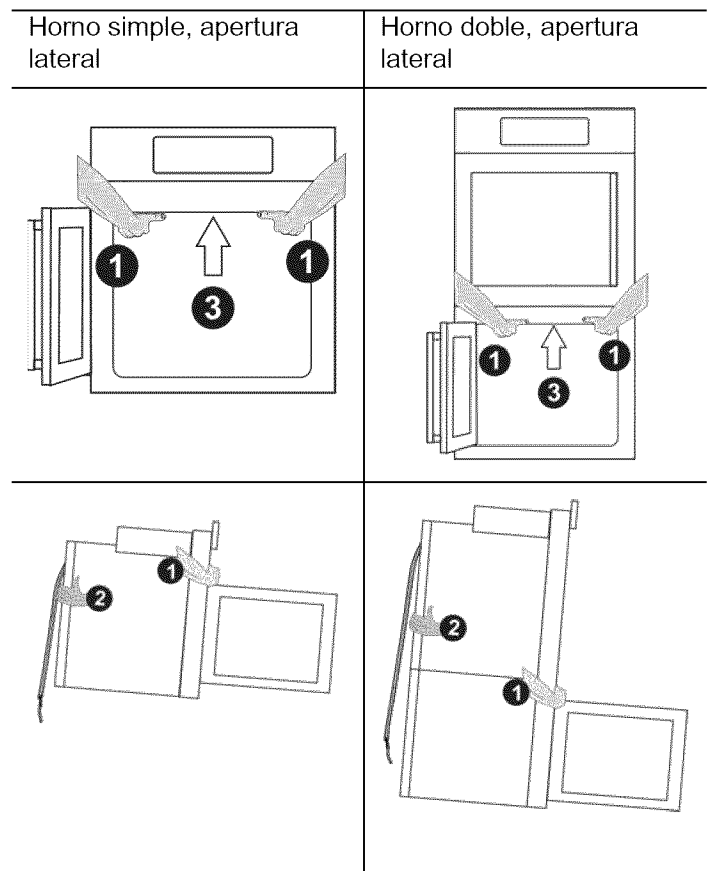


Puerta con bisagras laterales

Ubicaciones de levantamiento (con la puerta inferior abierta de 90° a 110°)

Los puntos de levantamiento (1) que se encuentran en la parte delantera de la unidad son para levantarla desde los lados. El punto de levantamiento (3) que se encuentra en la parte delantera de la unidad es para que un tercero ayude a levantarla.

El punto de levantamiento (2) que se encuentra en la parte trasera de la unidad muestra la ubicación de la mano opuesta para las personas que ayuden a levantar la unidad desde los lados. Ajuste la ubicación según sea necesario para facilitar el levantamiento. Utilice guantes y una camisa de mangas largas, y evite los bordes filosos para reducir el riesgo de que se produzcan cortes o abrasiones en los brazos o las manos.



Cómo instalar el horno

⚠ ADVERTENCIA

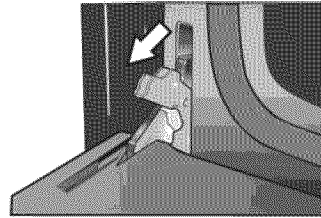
- Asegúrese de que el horno esté frío y de que la alimentación eléctrica esté apagada antes de retirar la puerta. No hacerlo podría producir quemaduras.
- La puerta del horno es pesada y frágil. Use las dos manos para retirar la puerta del horno. El frente de la puerta es de vidrio. Manipúlela con cuidado para que no se rompa.
- Tome la puerta del horno solamente por los costados. No la tome de la manija, porque puede deslizarse de la mano, y causar daños o lesiones.
- No tomar la puerta del horno con firmeza y correctamente podría ocasionar lesiones personales o daños al producto.
- Para evitar lesiones cuando se cierra la bisagra, asegúrese de que ambas palancas estén firmemente en su lugar antes de retirar la puerta. Tampoco abra ni cierre la puerta forzándola; la bisagra se puede dañar y ocasionar lesiones.
- No apoye la puerta retirada sobre objetos filosos ni puntiagudos ya que puede romperse el vidrio. Apóyela sobre una superficie plana y lisa de modo que no pueda caerse.

Solo para las puertas con bisagras inferiores; retirarlas antes de la instalación

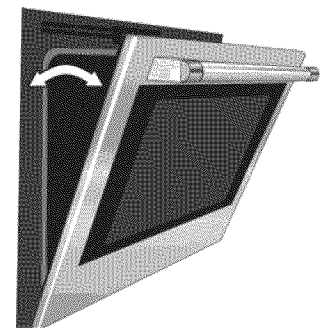
Importante: No intente retirar la puerta con bisagras laterales (las puertas con bisagras laterales se encuentran solo en algunos modelos).

Los hornos con **puerta con bisagras inferiores** permiten retirar la(s) puerta(s) del horno antes de levantar la unidad para colocarla en su lugar. Cada puerta pesa, aproximadamente, 40 libras (18.1 kg). Retirar la puerta y volver a colocarla son procedimientos simples de rutina. Retirar la puerta aliviana significativamente la unidad y hace que sea más fácil tener acceso al asidero recomendado que se encuentra dentro de la cavidad del

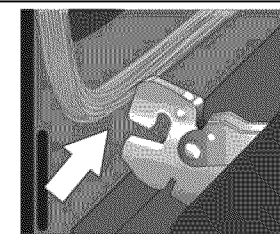
horno. Consulte las instrucciones que figuran a continuación.



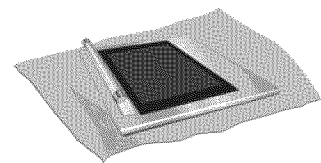
1. Asegúrese de leer todas las advertencias y precauciones del manual de instalación respecto del retiro de la puerta antes de intentar retirarla.
2. Abra la puerta por completo.
3. Lleve las palancas de retención que se encuentran en las bisagras hacia usted.



4. Sujetando la puerta firmemente de ambos lados con las dos manos, cierre la puerta suavemente hasta que haga tope contra las palancas de retención, aproximadamente, a 30° de la posición cerrada.



5. Levante la puerta cuidadosamente y retírela de las ranuras de las bisagras. Sujétela con firmeza; la puerta es pesada.



6. Coloque la puerta en una ubicación conveniente y estable hasta que esté listo para instalarla. Apoye la puerta en una toalla o en un trozo de relleno de espuma de protección para evitar que se produzcan daños a la puerta o al piso.

Colocación del horno en la abertura del gabinete; todos los hornos

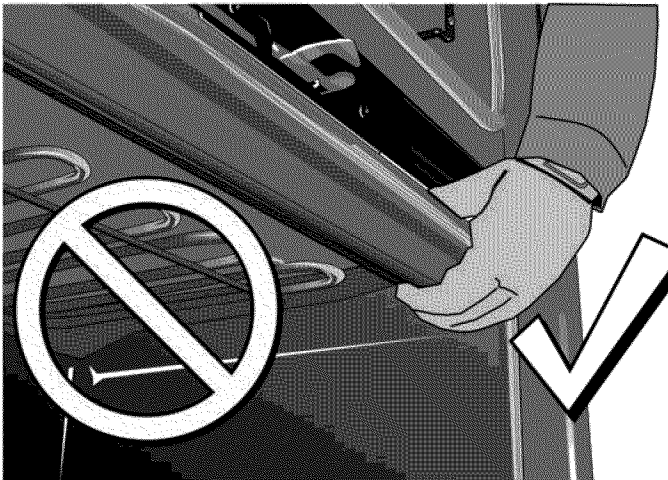
⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar dañar la puerta, no levante, jale ni empuje la unidad durante la instalación usando el mango de la puerta del horno como punto de sujeción.

Se recomienda usar guantes y mangas largas para proteger las manos y los antebrazos de la abrasión y de posibles raspaduras durante el proceso de levantamiento. También se recomienda quitarse los relojes de mano y las alhajas, y usar calzado de trabajo durante la instalación para proteger los pies.

Al levantar la unidad y colocarla en su lugar, evite tomar el elemento superior para evitar dañarlo. Consulte la siguiente ilustración para obtener el punto de levantamiento correcto para un horno doble con puertas con bisagras inferiores habiendo retirado la puerta inferior. Esta ilustración muestra una vista detallada de la cavidad del horno. Observe la ubicación del reborde que se encuentra dentro de la parte superior de la cavidad. Esta es la parte que se debe sujetar desde la parte frontal al levantar el horno.

Para su tipo particular de horno, consulte la sección anterior "**Las recomendaciones de levantamiento varían según el tipo de puerta del horno**" para obtener los puntos de levantamiento.



Cómo instalar el horno dentro del gabinete (todos los hornos)

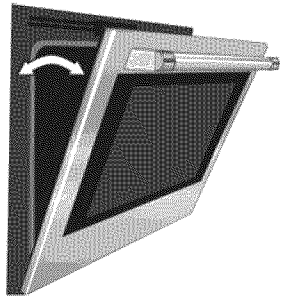
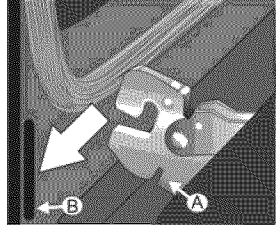
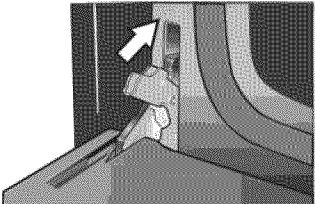
1. La unidad y el embalaje de su parte inferior (base de madera y Styrofoam) deben posicionarse cerca de la abertura del gabinete y delante de esta antes de comenzar a levantar la unidad y colocarla en su lugar.
2. Levante o deslice la unidad y colóquela dentro del recorte del gabinete, de modo que evite que la base de la unidad entre en contacto con el piso.
3. Verifique que el cable de conductos no caiga detrás de la unidad durante la instalación. Puede resultar útil hacer pasar el conducto al área a la cual se conectará (por ejemplo, un gabinete superior o adyacente) y encinte el extremo, de modo que no se salga mientras se desliza la unidad en su lugar.
4. Dirija la unidad en forma recta hacia atrás y colóquela dentro del recorte del gabinete.

Nota: Tenga cuidado de no plisar el conducto flexible entre el horno y la pared trasera del gabinete. Si es necesario, dirija el conducto flexible hacia la pared o hacia el orificio de acceso al gabinete para que este no impida que la unidad pueda empujarse completamente dentro de la abertura del gabinete. El horno debe estar derecho y nivelado, no torcido.

5. Empuje la unidad en forma recta hacia adentro hasta que la moldura del horno esté a ras de la parte delantera de la moldura del gabinete.
6. Instale los tornillos suministrados a través de los orificios para colada en la moldura. (2 tornillos para hornos simples, 4 tornillos para hornos dobles).

Solo para hornos con puertas con bisagras inferiores

Cómo reinstalar las puertas del horno:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sujete la puerta firmemente con las dos manos. 2. Sujete la puerta a un ángulo de 30° de la posición cerrada e inserte las bisagras en las ranuras. Es posible que necesite balancear la puerta hacia adelante y hacia atrás levemente para asentar los apoyos de la bisagra.
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Es posible que deba retirar y volver a colocar la puerta hasta que las bisagras se asienten correctamente en las ranuras.
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Abra la puerta al máximo para que se vean las bisagras, las palancas de retención y las ranuras. 5. Empuje las palancas de retención hacia adelante y abajo hasta que queden asentadas en el soporte. 6. Cierre y abra la puerta despacio para asegurarse de que esté colocada en forma correcta y firme. La puerta debe estar derecha, no torcida.

Solo para hornos con puertas con bisagras laterales

Alineación de la puerta con bisagras laterales

Nota: Alinee solo las puertas del horno con bisagras laterales después de que el horno esté completamente instalado en el gabinete.

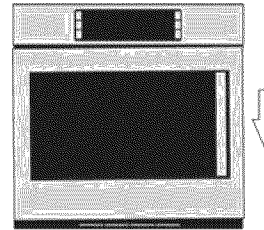


Fig. A

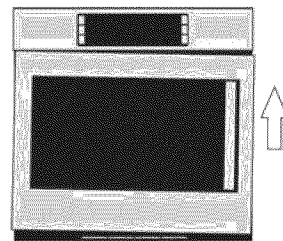
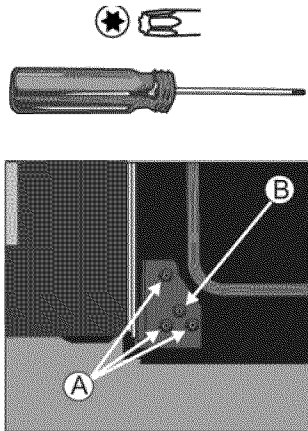


Fig. B

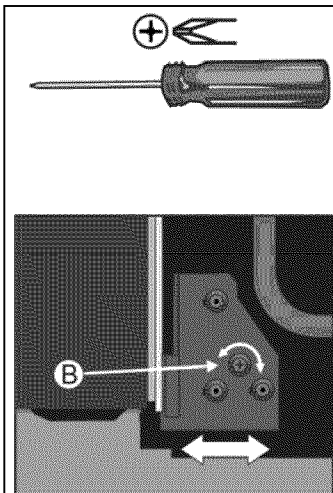
1. Verifique que las puertas del horno con bisagras laterales estén adecuadamente alineadas. La puerta debe cerrarse sola suavemente cuando el empujador se engancha con el rodillo a medida que se cierra la puerta.
2. Si está demasiado alta (Fig. A: la puerta debe moverse hacia abajo del lado del pestillo), sentirá interferencia entre el empujador y el gancho receptor.
3. Si está demasiado baja (Fig. B: la puerta debe moverse hacia arriba del lado del pestillo), sentirá un golpe cuando el empujador entre en contacto con el rodillo de realineación. Consejo: El espacio que se encuentra entre la parte superior de la puerta del horno cerrada y el panel de control (o la puerta superior, para las cavidades inferiores de los hornos dobles) debe ser bastante uniforme de un lado al otro.

Procedimiento de alineación de la puerta con bisagras laterales



1. Abra la puerta hasta, aproximadamente, 135°.
2. Utilizando un destornillador con cabeza de estrella Torx de tamaño T-20, afloje de 1 a 2 vueltas completas los 3 tornillos (A) de la bisagra inferior.

Nota: Todo el ajuste se realiza solo con la bisagra inferior. La bisagra superior está fija en su lugar y no puede ajustarse.



3. Utilizando un destornillador con cabeza Phillips n.º 2, gire la leva (B) hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustar la posición de la bisagra en la dirección deseada.

Nota: Un movimiento de la bisagra de 1 mm (hacia la izquierda o hacia la derecha) moverá la puerta arriba o abajo aproximadamente 1.5 mm en el gancho de la puerta.

4. Vuelva a ajustar los tornillos antes de cerrar la puerta para probarla. Tenga cuidado de no ajustarlos en exceso.
5. Verifique que la puerta esté adecuadamente alineada. Repita el procedimiento de ajuste según sea necesario.

Guía de resolución de problemas de abertura/cierre de la puerta con bisagras laterales

Observación principal	Observaciones adicionales	Causa:	Solución
La puerta no se cierra sola y también resulta difícil de abrir.	Parece que el borde lateral de la parte interior de la puerta (del lado del mango de la puerta) hace contacto con la moldura lateral de la unidad.	La instalación hace que la moldura lateral esté demasiado metida hacia adentro.	Verifique la instalación de la unidad en el gabinete. Intente mover la unidad en el gabinete hacia el lado de las bisagras lo máximo posible para permitir que se abra el lado de la moldura que está interfiriendo. Podría intentar también ajustar la ubicación de los tornillos de la moldura lateral para mantener la moldura alejada de la puerta. Vuelva a verificar la abertura del gabinete para asegurarse de que no sea demasiado estrecha. Amplíe el recorte según sea necesario.
La puerta no se mantiene cerrada.	Se requiere muy poca fuerza para abrir la puerta.	El mecanismo interno del gancho de la puerta se activó accidentalmente mientras la puerta estaba abierta.	Para restablecer el mecanismo, cierre la puerta por completo y, mientras está cerrada, empuje firmemente el mango de la puerta hasta que se restablezca el mecanismo. Es posible que se requiera un empujón firme. Abra para probarla.
La puerta no se cierra suavemente sobre el empujador. Una vez cerrada, la puerta se abre sin problemas.	Al cerrar la puerta sobre el empujador, la puerta se levanta hacia arriba. Sentirá un leve golpe a medida que el rodillo (del lado interno de la puerta) golpea la punta del empujador y levanta la puerta. Si la puerta debe levantarse sustancialmente, esta ya no se cerrará sola, y es posible que se requiera ayuda para cerrarla por completo.	La alineación de la puerta es demasiado baja para que se enganche adecuadamente con el empujador. Consulte la Figura B de las instrucciones de alineación de la puerta con bisagras laterales.	Consulte el procedimiento de alineación de la puerta con bisagras laterales para levantar el lado del mango de la puerta hasta que la puerta se cierre suavemente. Debería abrirse suavemente y cerrarse sola suavemente sin que se escuche ni se sienta interferencia.
La puerta no se cierra suavemente sobre el empujador. Una vez cerrada, también es posible que parezca que la puerta se traba mientras se tira de la puerta para abrirla.	Mientras intenta abrir la puerta desde la posición cerrada, usted siente una interferencia que engancha la puerta y es posible que impida que se abra. Es posible que sienta una interferencia similar al cerrarla.	La alineación de la puerta es demasiado alta para que se enganche adecuadamente con el empujador. Consulte la Figura A de las instrucciones de alineación de la puerta con bisagras laterales.	Para abrir una puerta que se traba, aplique presión hacia abajo sobre el mango mientras tira de esta. Consulte el procedimiento de alineación de la puerta con bisagras laterales para bajar el lado del mango de la puerta, hasta que la puerta se cierre suavemente. Debería abrirse suavemente y cerrarse sola suavemente sin que se escuche ni se sienta interferencia.

Prueba de funcionamiento

1. Encienda la alimentación con el disyuntor.
2. Pruebe el modo de horno.
Seleccione el modo **BAKE** (Hornear). Consulte el Manual de uso y cuidado para obtener instrucciones detalladas de operación.
3. Verifique que se encienda la luz del horno y que el horno comience a precalentar.
4. Pruebe la traba de la puerta.
Configure el modo **SELF CLEAN** (Autolimpieza). Confirme que se trabe la puerta cuando aparece el ícono de traba en la pantalla.
5. Si se realiza la instalación de un horno doble, pruebe el segundo horno también.
6. Si alguna de las pruebas no resulta como se explicó anteriormente, comuníquese con el servicio técnico de Bosch para obtener asistencia. De lo contrario, la instalación está completa en este momento.

Antes de llamar al servicio técnico

Para obtener información sobre resolución de problemas, consulte el Manual de uso y cuidado. Consulte la Declaración de garantía limitada del producto en el Manual de uso y cuidado.

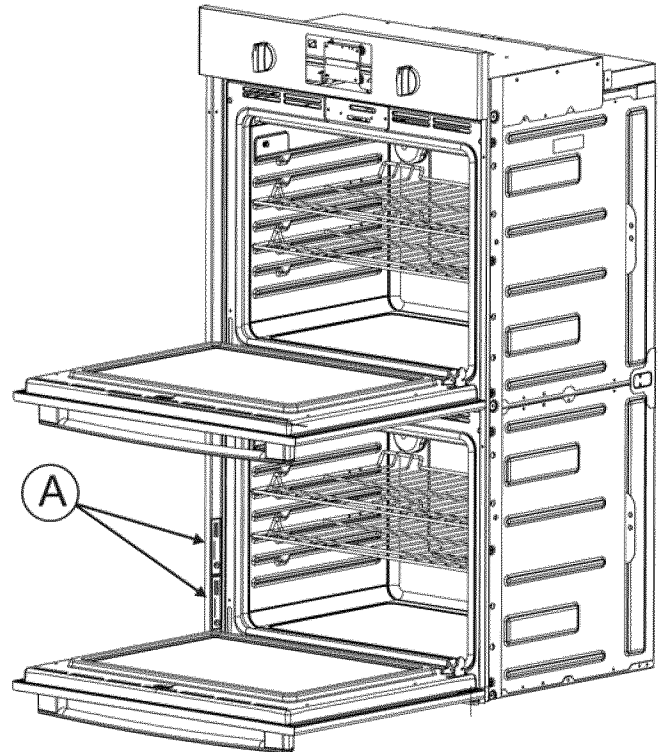
Para comunicarse con un representante de servicio técnico, consulte la información de contacto que aparece en el frente del Manual de uso y cuidado. Cuando llame, tenga a la mano la información impresa en la placa de datos de su producto.

Placa de datos

La placa de datos muestra el modelo y el número de serie. Al solicitar servicio técnico, consulte la placa de datos del electrodoméstico. La ubicación de la placa de datos varía en función del modelo de horno y el tipo de bisagras de la puerta.

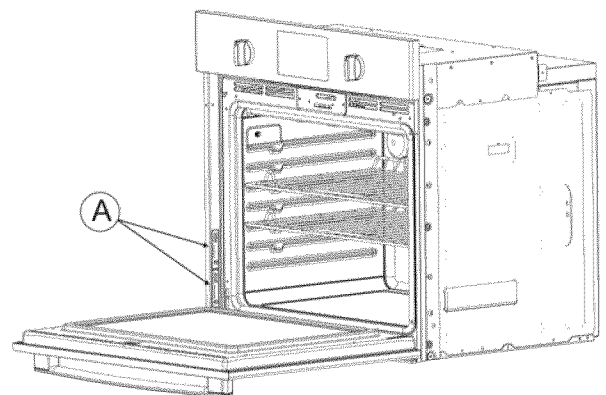
Hornos dobles, bisagras inferiores

Nota: Las placas de capacidad nominal (A) se encuentran del lado izquierdo de la moldura de la puerta de la cavidad del horno inferior.



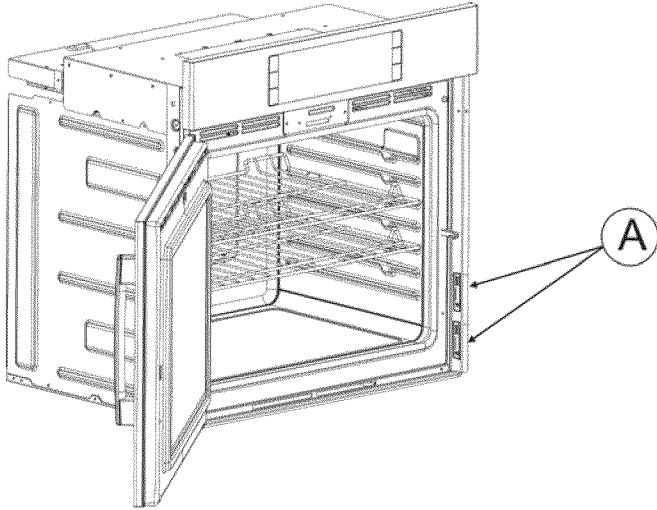
Hornos simples, bisagras inferiores

Nota: Las placas de capacidad nominal (A) se encuentran del lado izquierdo de la moldura de la puerta.



Hornos simples, bisagras laterales

Nota: Las placas de capacidad nominal (A) se encuentran enfrente de la bisagra de la puerta. Para las puertas con bisagras del lado izquierdo, las placas de capacidad nominal se encontrarán en la moldura de la puerta, del lado derecho de la puerta. Para las puertas con bisagras del lado derecho, las placas de capacidad nominal se encontrarán en la moldura de la puerta, del lado izquierdo de la puerta.



Hornos dobles, bisagras laterales

Nota: Las placas de capacidad nominal se encuentran enfrente de la bisagra de la puerta en la cavidad del horno inferior.

Requisitos de dimensiones de los gabinetes

Es una buena práctica, cuando se instala un horno al final de una serie de gabinetes, adyacente a una pared o puerta de gabinete perpendiculares, dejar un espacio de, por lo menos, 1/4 pulg. (6 mm) entre el costado del horno y la pared/puerta.

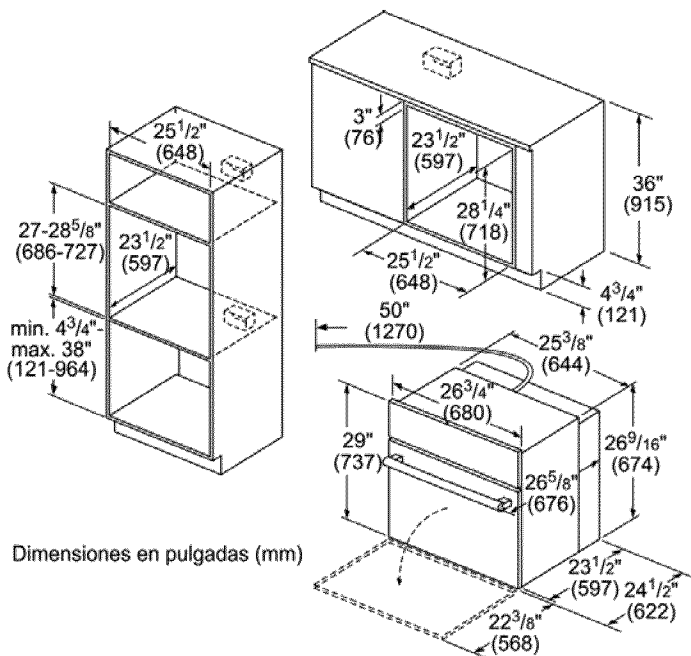
Para brindar soporte al horno, instale escuadras de 2 x 4 que se extiendan de adelante hacia atrás a ras de la parte inferior y el costado de la abertura. La base de soporte debe estar bien asegurada al piso/gabinete y nivelada.

Las cajas de empalme pueden estar ubicadas en cualquier lugar al alcance del cable de alimentación del horno.

Dimensiones para hornos simples de 27 pulg.

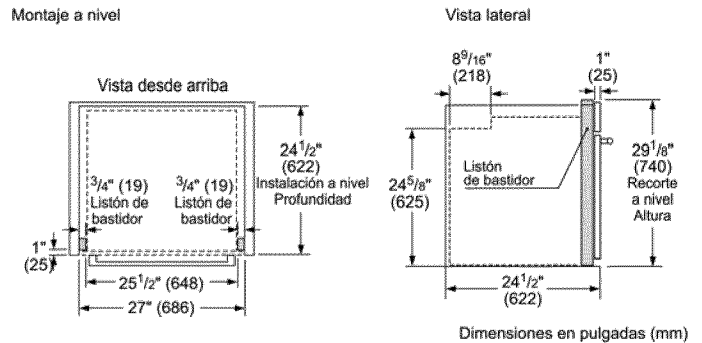
La abertura del gabinete debe estar a plomo, y la base debe estar plana y nivelada, y debe ser capaz de soportar un peso de, al menos, 193 lb (87 kg).

Instalación tradicional, en el gabinete y debajo de la superficie de trabajo del horno simple de 27 pulg.



Instalación con montaje a ras del horno simple de 27 pulg.

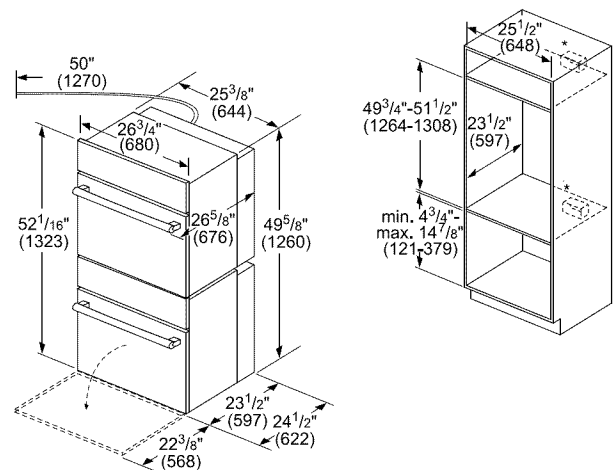
La instalación a ras (montaje en pared y debajo de la superficie de trabajo) requiere que se adhieran dos listones laterales dentro del marco del gabinete, empotrados desde la parte delantera.



Dimensiones para hornos dobles de 27 pulg.

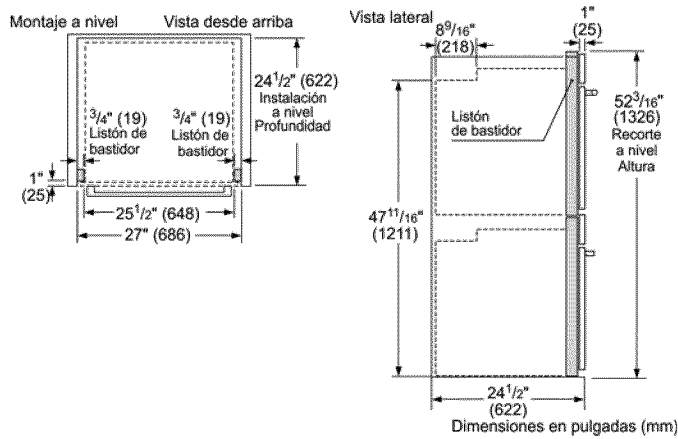
La abertura del gabinete debe estar a plomo, y la base debe estar plana y nivelada, y debe ser capaz de soportar un peso de, al menos, 361 lb (164 kg).

Instalación tradicional del horno doble de 27 pulg.



Instalación con montaje a ras del horno doble de 27 pulg.

La instalación a ras requiere que se adhieran dos listones laterales dentro del marco del gabinete, empotrados desde la parte delantera.

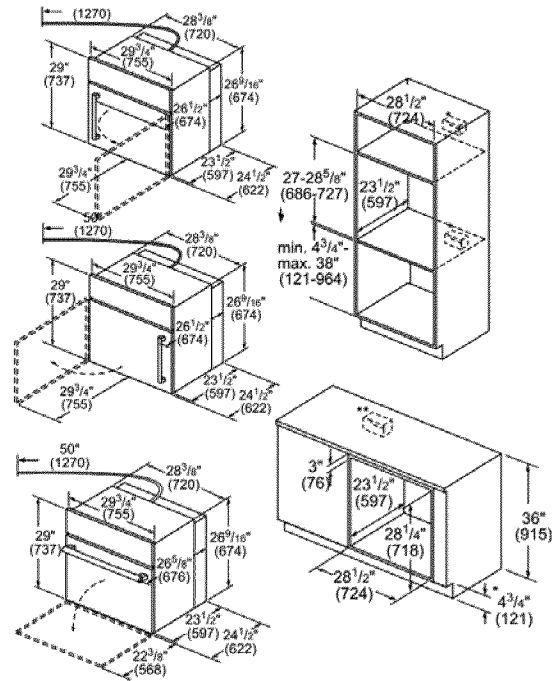


Dimensiones para hornos simples de 30 pulg.

La abertura del gabinete debe estar a plomo, y la base debe estar plana y nivelada, y debe ser capaz de soportar un peso de, al menos, 212 lb (96 kg).

Al instalar un horno con bisagras laterales, deje, al menos, 10 pulg. (254 mm) de espacio libre para permitir que la puerta se abra.

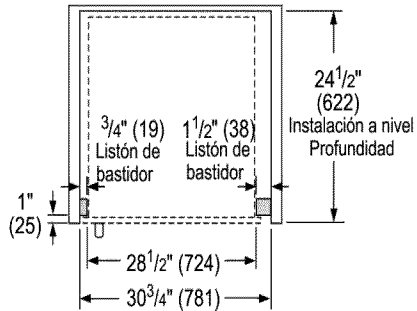
Instalación tradicional, en el gabinete y debajo de la superficie de trabajo del horno simple de 30 pulg.



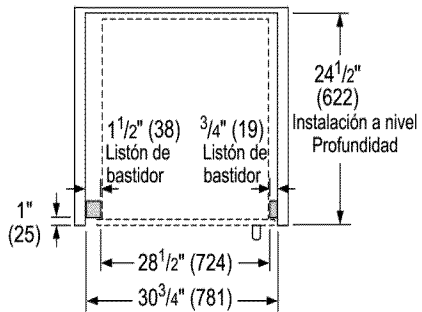
Instalación con montaje a ras del horno simple de 30 pulg.

La instalación a ras requiere que se adhieran dos listones laterales dentro del marco del gabinete, empotrados desde la parte delantera.

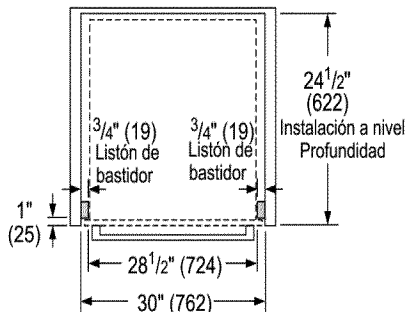
Vista superior de puerta de vaivén derecha



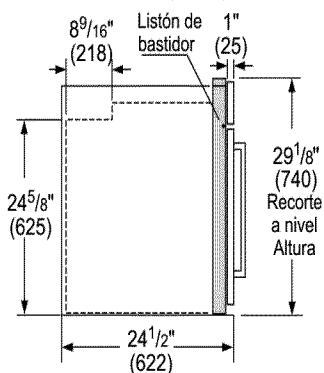
Vista superior de puerta de vaivén izquierda



Vista superior de puerta de bisagra inferior



Vista lateral (todas)

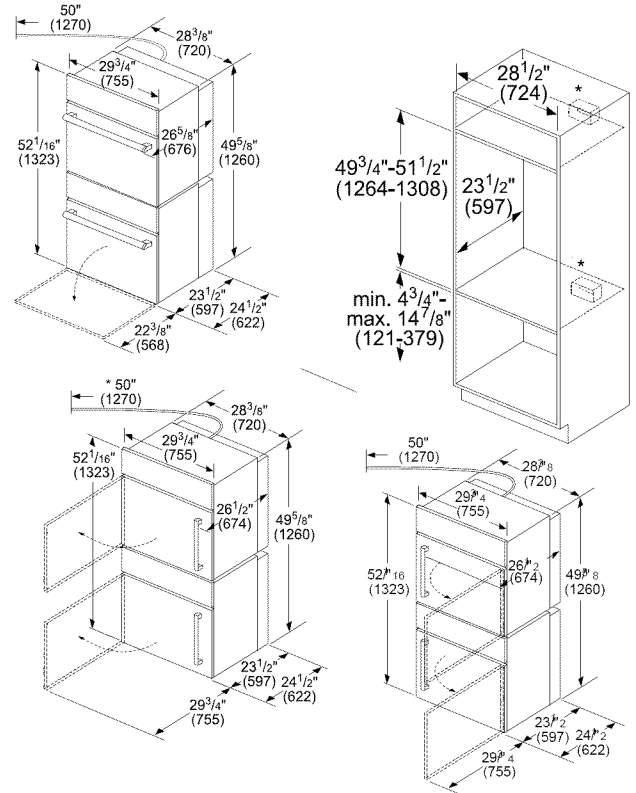


Dimensiones en pulgadas (mm)

Dimensiones para hornos dobles de 30 pulg.

La abertura del gabinete debe estar a plomo, y la base debe estar plana y nivelada, y debe ser capaz de soportar un peso de, al menos, 390 lb (177 kg).

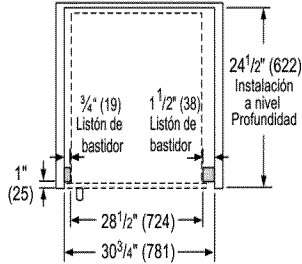
Instalación tradicional del horno doble de 30 pulg.



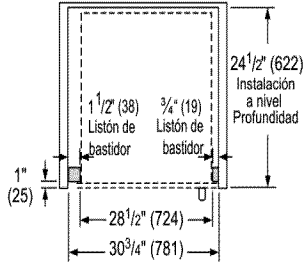
Instalación con montaje a ras del horno doble de 30 pulg.

La instalación a ras del horno doble de 30 pulg. requiere que se adhieran dos listones laterales dentro del marco del gabinete, empotrados desde la parte delantera.

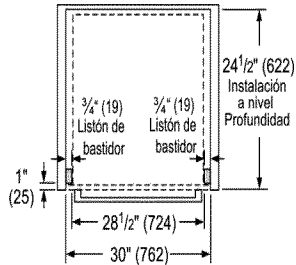
Vista superior de puerta de vaivén derecha



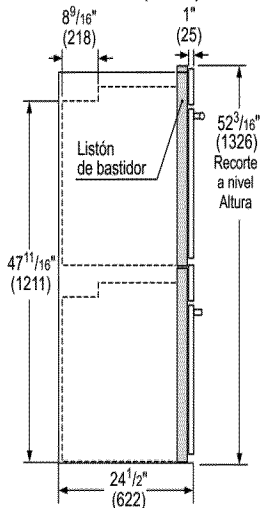
Vista superior de puerta de vaivén izquierda



Vista superior de puerta de bisagra inferior



Vista lateral (todas)



Dimensiones en pulgadas (mm)



BOSCH

Invented for life