SUB-ZERO

Designer Series Refrigeration

Installation Guide

SPECIFICATIONS, INSTALLATION,
AND MORE

Contents

3 Designer Series Refrigeration

4 Opening Dimensions

5 Electrical Requirements

6 Plumbing Requirements

7 Preparation

8 Anti-Tip Bracket

10 Placement

10 Alignment

11 Water Line

12 Panels

14 Panel Installation

16 Completion

Features and specifications are subject to change at any time without notice. Visit subzero.com/specs for the most up-to-date information.

Important Note

To ensure this product is installed and operated as safely and efficiently as possible, take note of the following types of highlighted information throughout this guide:

IMPORTANT NOTE highlights information that is especially important.

⚠ CAUTION

Indicates a situation where minor injury or product damage may occur if instructions are not followed.

⚠ WARNING

States a hazard that may cause serious injury or death if precautions are not followed.

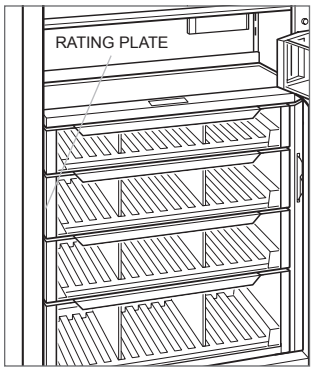
IMPORTANT NOTE: Throughout this guide, dimensions in parentheses are millimeters unless otherwise specified

IMPORTANT NOTE: Save these instructions for the local electrical inspector.

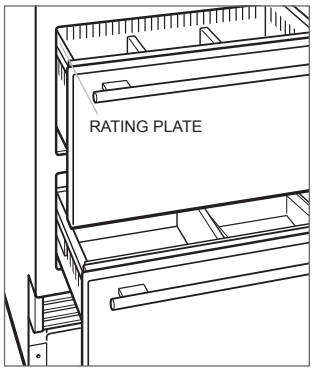
Product Information

Important product information, including the model and serial number, are listed on the product rating plate. For column models, the rating plate is located inside the middle drawer near the drawer guide opposite the hinge. For tall and drawer models, the rating plate is located inside the cabinet, to the left of the upper drawer. Refer to the illustrations below.

If service is necessary, contact Sub-Zero Factory Certified Service with the model and serial number. For the name of the nearest Sub-Zero Factory Certified Service or for questions regarding the installation, visit the Product Support section of our website, subzero.com, or call Sub-Zero Customer Care at 800-222-7820.



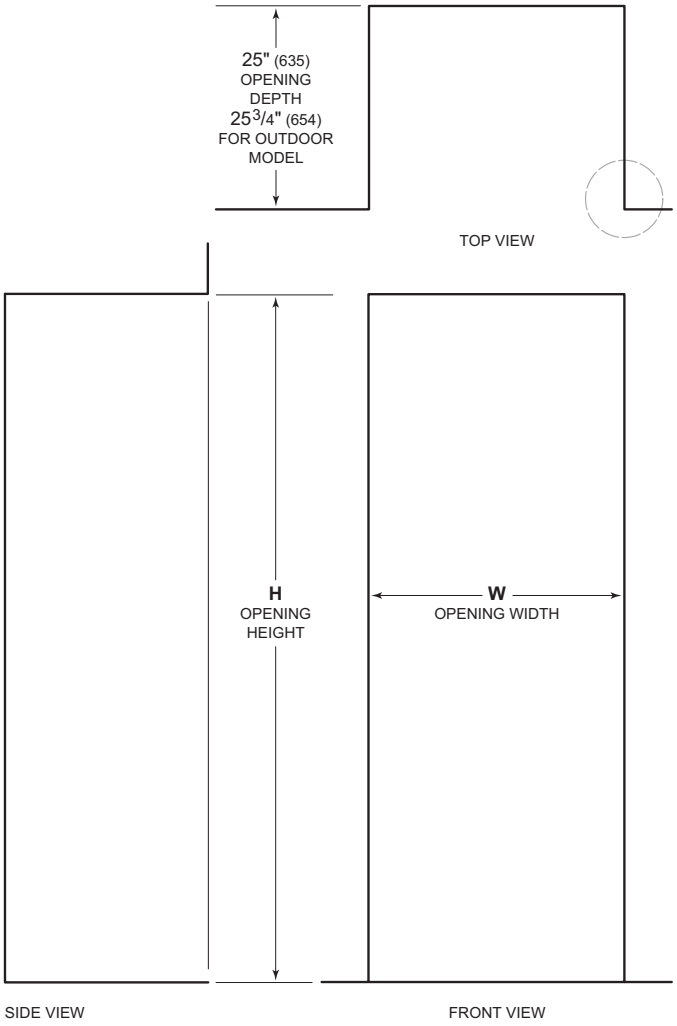
Column models



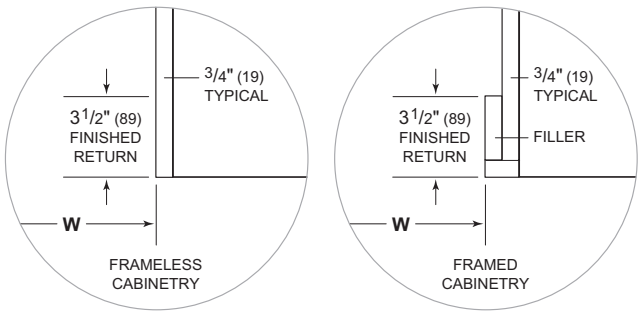
Tall and drawer models

Opening Dimensions

DESIGNER MODELS



NOTE: 3 1/2" (89) finished returns will be visible and should be finished to match cabinetry—4 1/2" (114) for outdoor model.



OPENING DIMENSIONS

COLUMN / TALL	W	H
18" Column	18" (457)	84" (2134)
24" Column	24" (610)	84" (2134)
30" Column / Tall	30" (762)	84" (2134)
36" Column / Tall	36" (914)	84" (2134)
DRAWER	**W**	**H**
24" Drawer	24" (610)	34½" (876)
27" Drawer	27" (686)	34½" (876)
30" Drawer	30" (762)	34½" (876)
36" Drawer	36" (914)	34½" (876)

The depth of each designer model is 24" (610). Allow for panel thickness when planning the finished opening depth. A minimum 3½" (89) finished return is required on all sides of the opening—4½" (114) for the outdoor model. Framed cabinets require additional finished filler material behind the face frame for a proper installation. Refer to the illustration.

DUAL INSTALLATION

When installing two units side by side in a dual installation, the opening width is the width of the two units added together. A dual installation kit is required for this installation. If a dual installation kit is not specified, a minimum 2" (51) filler strip is required between the units.

Dual installation kits are available through an authorized Sub-Zero dealer. For questions regarding the installation, call Sub-Zero Customer Care at 800-222-7820.

Electrical Requirements

Installation must comply with all applicable electrical codes.

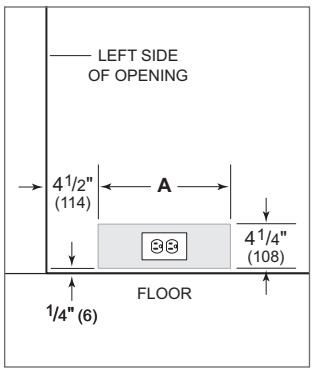
The electrical supply must be located within the shaded area shown in the illustration and chart below. A separate circuit servicing only this appliance is required.

IMPORTANT NOTE: For indoor models, a ground fault circuit interrupter (GFCI) is not recommended and may cause interruption of operation.

For the outdoor model, a ground fault circuit interrupter (GFCI) is required to reduce the risk of electrical shock.

The electrical outlet must be positioned with the grounding prong to the right of the thinner blades.

ELECTRICAL SUPPLY LOCATION	A
18" Model	6" (152)
24" Model	9½" (241)
27" Model	11" (279)
30" Model	12½" (318)
36" Model	15½" (394)



Electrical supply location

⚠ CAUTION

The outlet must be checked by a qualified electrician to be sure it is wired with the correct polarity. Verify the outlet is properly grounded.

⚠ WARNING

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

⚠ WARNING

Do not use an extension cord, two-prong adapter, or remove the power cord ground prong.

ELECTRICAL REQUIREMENTS	
Electrical Supply	115 VAC, 60 Hz
Service	15 amp dedicated circuit
Receptacle	3-prong grounding-type

Plumbing Requirements

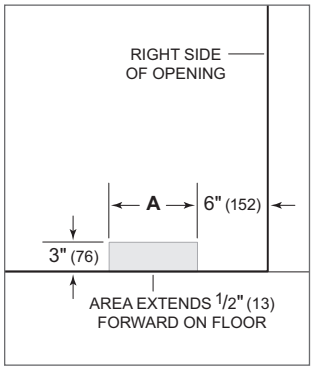
Installation must comply with all applicable plumbing codes.

Locate the water supply line within the shaded area shown in the illustration below. Connect the water supply line to the house supply with an easily accessible shut-off valve. Do not use self-piercing valves. The water supply line must be flush with the floor and cannot interfere with the installation of the anti-tip bracket.

Column and tall models with an ice maker or water dispenser feature a water filtration system. An in-line filter is required for drawer models with an ice maker when water conditions have a high sediment content.

A reverse osmosis system can be used provided there is constant water pressure of 35–120 psi (2.4–8.3 bar) supplied to the unit at all times. In this application, the water filtration system must be bypassed. Refer to Water Filter Bypass on page 18. A copper line is not recommended for this application.

WATER SUPPLY LOCATION	A
18" Model	3" (76)
24" Model	5½" (140)
30" Model	6" (152)
36" Model	9" (229)



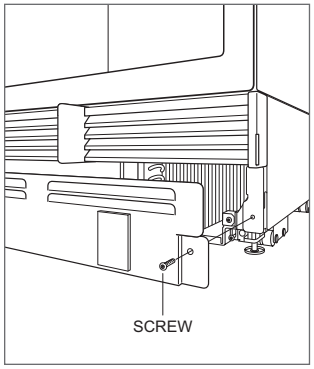
Water supply location

PLUMBING REQUIREMENTS	
Water Supply Line	¼" OD copper, braided stainless steel, or PEX tubing
Water Pressure	35–120 psi (2.4–8.3 bar)
Excess Water Line for Connection	36" (914)

Preparation

Uncrate the unit and inspect for damage. Remove the wood base and discard the shipping bolts and brackets. Remove and recycle packing materials. Do not discard the kickplate, anti-tip bracket, and hardware.

Remove the kickplate by extracting the two mounting screws. Refer to the illustration below.



Kickplate removal

Anti-Tip Bracket

⚠ WARNING

To prevent the unit from tipping forward, the anti-tip bracket must be installed.

The back of the anti-tip bracket must be installed 24" (610) from the front of the unit (without panels). Use all the anti-tip bracket hardware as instructed for wood or concrete floors.

IMPORTANT NOTE: For wood or concrete floor applications, if the #12 screws do not hit a wall stud or wall plate, use the #8 screws and #12 washers with the wall anchors.

IMPORTANT NOTE: In some installations, the subflooring or finished floor may necessitate angling the screws used to fasten the anti-tip bracket to the back wall.

ANTI-TIP HARDWARE

1	Anti-tip bracket
12	#12 x 2½" pan head screws
4	⅜"–16 x 3¾" wedge anchors
12	#12 flat washers
4	#8–18 x 1¼" truss head screws
4	Nylon Zip-it® wall anchors

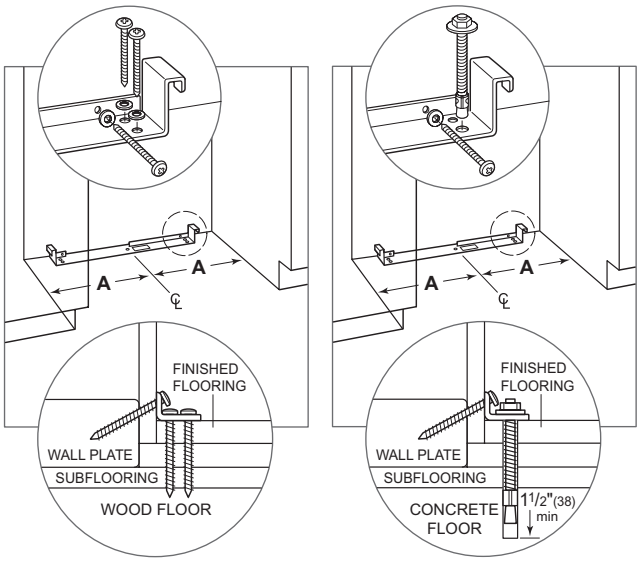
WOOD FLOOR APPLICATION

After properly locating the anti-tip bracket in the opening, drill pilot holes 3/16" (5) diameter maximum in the wall studs or wall plate. Use the #12 screws and washers to secure the brackets. Verify the screws penetrate through the flooring material and into the wall studs or wall plate a minimum of ¾" (19). Refer to the illustration and chart below.

CONCRETE FLOOR APPLICATION

After properly locating the anti-tip bracket in the opening, drill pilot holes 3/16" (5) diameter maximum in the wall studs or wall plate. Drill ⅜" (10) diameter holes into the concrete a minimum of 1½" (38) deep. Use the #12 screws and washers to secure the brackets to the wall, and use the ⅜" wedge anchors to secure the brackets to the floor. Verify the screws penetrate the wall studs or wall plate a minimum of ¾" (19). Refer to the illustration and chart below.

ANTI-TIP BRACKET PLACEMENT	A
18" Model	9" (229)
24" Model	12" (305)
27" Model	13½" (343)
30" Model	15" (381)
36" Model	18" (457)



Wood floor

Concrete floor

Anti-Tip Bracket

CONCRETE WEDGE ANCHOR INSTALLATION

1 Drill a ⅜" (10) diameter hole any depth exceeding the minimum embedment. Clean the hole or drill additional depth to accommodate the drill fines.

2 Assemble the washer and nut flush with the end of anchor to protect threads. Drive the anchor through the material to be fastened until the washer is flush with the surface material.

3 Expand the anchor by tightening the nut 3–5 turns past hand-tight position or to 25 foot-pounds of torque.

⚠ WARNING

Verify there are no electrical wires or plumbing in the area which the screws could penetrate.

⚠ CAUTION

Always wear safety glasses and use other necessary protective devices or apparel when installing or working with anchors.

Anchors are not recommended for use in lightweight masonry material such as block or brick, or for use in new concrete which has not had sufficient time to cure. The use of core drills is not recommended to drill holes for the anchors.

Placement

⚠ CAUTION

Before moving the unit into position, secure the door/drawers closed and protect any finished flooring.

Use an appliance dolly to move the unit near the opening. The front leveling legs are extended below the front rollers to improve stability during placement. Once the unit is placed in front of the opening, completely retract the front leveling legs to allow the unit to be rolled into position. The front and rear leveling legs can be adjusted from the front once the unit is positioned.

If the unit has been on its back or side, it must stand upright for a minimum of 24 hours before connecting power.

Plug the power cord into the grounded outlet and roll the unit into position. Verify the anti-tip bracket is properly engaged.

⚠ WARNING

When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.

Alignment

LEVELING

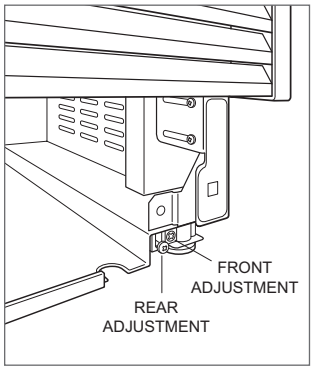
Once the unit is in position, the height adjustment can be made from the front. Using a Phillips drive, turn clockwise to raise the unit or counterclockwise to lower. Use the lowest torque setting when using a power drill. Do not turn the leveling legs by hand. Refer to the illustration below.

When the unit is properly leveled, door/drawer adjustments are less likely to be necessary.

IMPORTANT NOTE: Level the unit to the floor, not the surrounding cabinetry. This could affect the operation of the unit, such as door closing.

⚠ WARNING

To reduce the possibility of the unit tipping forward, the front leveling legs must be in contact with the floor.



Leveling

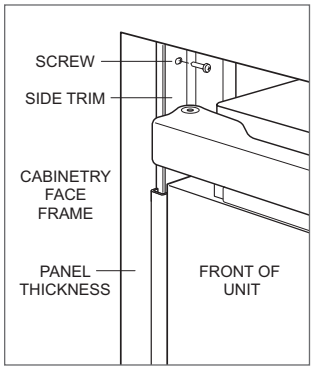
Alignment

ANCHORING

Adjust the depth of the unit to fit flush with the surrounding cabinetry. Once aligned, verify the door/drawers open properly, then install the #8 x ½" flat-decorative head screws in each side trim.

⚠ WARNING

To avoid a hazard due to instability of the appliance, it must be fixed in accordance with the instructions.



Anchoring

Water Line

Approximately 3' (.9 m) of ¼" plastic tubing is connected to the unit with a preassembled ¼" compression connection under the unit. The water line fitting connection kit, provided with the unit, contains a ¼" compression union fitting for connection to the household water line.

Purge the water line prior to final connection to the unit. This will remove any debris that may be present in the tubing from installing the new water line. Connect the plastic tubing from the unit to the house water supply line with the fitting connection kit provided. Check all water line fittings for leaks.

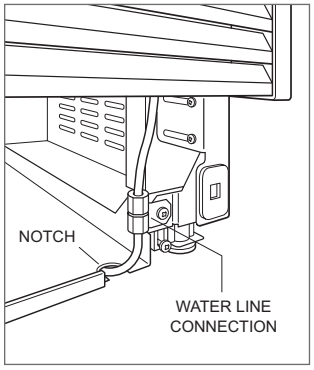
Locate the water line in the notch as shown in the illustration below.

IMPORTANT NOTE: If a reverse osmosis system is used, it is recommended the water filtration system be bypassed by removing the filter.

IMPORTANT NOTE: Water lines cannot be exposed to freezing temperatures.

⚠ WARNING

Connect to potable water supply only.



Water line

Stainless Steel Panels

The outdoor model requires the use of Sub-Zero stainless steel outdoor accessory panels.

The thickness of indoor stainless steel panels is ¾" (19) and outdoor stainless steel panels is 1½" (38). The depth of each designer model is 24" (610). Allow for panel thickness when planning the finished opening depth.

Reveals of ⅛" (3) are typical, however, the reveal between the upper and lower outdoor stainless steel panels is ¼" (6) to accommodate the lock.

Custom Panels

For designer models, custom door/drawer panels and handle hardware must be installed.

The thickness of the custom panel can vary. A minimum ⅝" (16) thick panel is required, but the thickness can be increased provided it does not exceed the maximum panel weight indicated in the chart below. The depth of each designer model is 24" (610). Allow for panel thickness when planning the finished opening depth.

PANEL REQUIREMENTS

WEIGHT PER PANEL	MAX
18" Column	45 lb (20 kg)
24" Column	60 lb (27 kg)
30" Column	75 lb (34 kg)
36" Column	75 lb (34 kg)

WEIGHT PER PANEL	MAX
30" Tall (door)	50 lb (22 kg)
36" Tall (door)	60 lb (27 kg)
Drawer	15 lb (7 kg)

PANEL THICKNESS	MIN
All Panels	⅝" (16)

Reveals between panels can vary, ⅛" (3) reveals are typical.

⚠ CAUTION

When installing a panel thicker than 1" (25), the 90° door stop may be required to prevent damage to the unit and adjacent cabinetry.

⚠ CAUTION

As reveals between cabinetry and the unit decrease, severe finger pinching can occur while the door is closing.

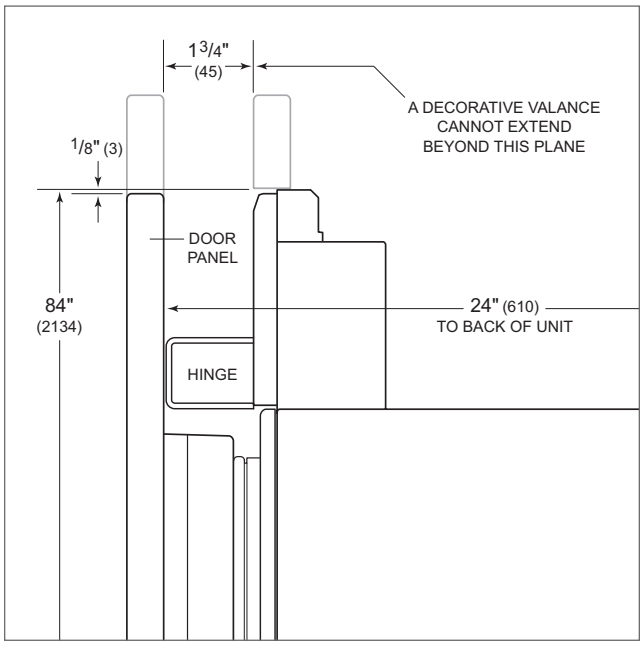
Finish all sides of the custom panels. They will be visible when the door/drawer is open.

D-style handles are recommended. Locate the door handle near the edge of the panel opposite the hinge and centered top to bottom. Locate the drawer handles near the top edge of each panel. Stainless steel tubular and pro handles are available through an authorized Sub-Zero dealer.

Custom Panels

DOOR PANEL HEIGHT

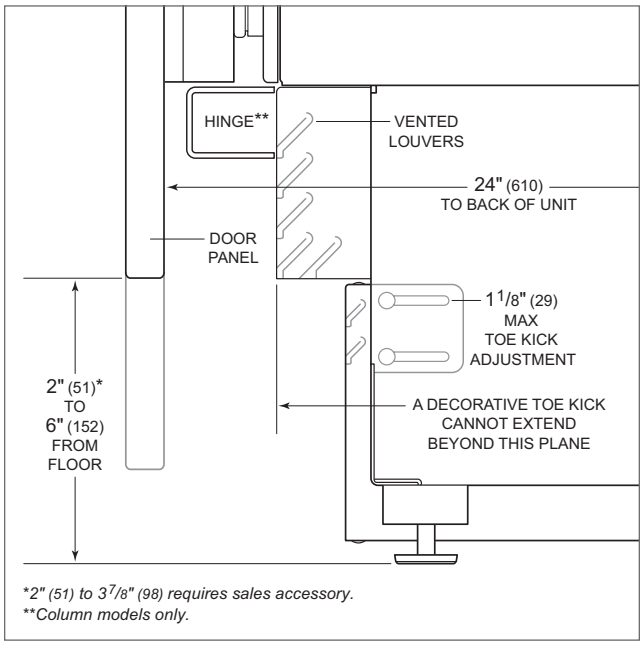
The height of the custom door panel can extend beyond the typical panel height, provided it does not exceed the weight limit. Refer to the illustration below.



Upper valance (side view)

TOE KICK CLEARANCE (EXCLUDES OUTDOOR MODEL)

The height of the toe kick area can extend beyond the typical toe kick height, provided it does not exceed the dimensions in the illustration below. Toe kick heights from 2" (51) to 3⅞" (98) require a reduced toe kick accessory available through an authorized Sub-Zero dealer. For questions regarding the installation, call Sub-Zero Customer Care at 800-222-7820.



Toe kick (side view)

Panel Installation

DOOR PANEL INSTALLATION

Typical panel dimensions are based on an 84" (2134) finished height with ⅛" (3) reveals. Placement of the template must be adjusted for panels exceeding the typical dimensions.

For tall models, the door panel should be installed first, followed by the upper, then lower drawer panel.

Place the panel face down on a protected work surface. Position the template flush with the top and sides of the panel. Verify the correct side of the template is being used, then mark and drill holes. Refer to the illustration below.

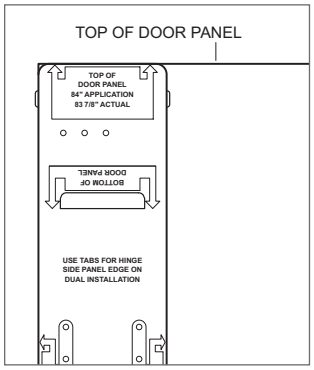
For tall models, align the notch in the template with the bottom of the door panel, then mark and drill holes. Refer to the illustration below.

Use a Torx drive to partially insert a #8 x ½" screw into the second hole from the top on each side of the panel. The screws should be approximately 3⁄16" (4) proud of the panel and will support the weight of the panel during installation.

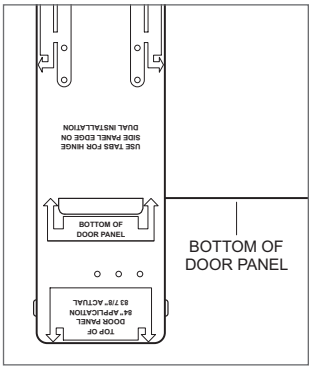
Align the support screws on the back of the panel with the slotted holes on both door mounting brackets. Refer to the illustration below. Opening the door slightly may help with alignment. Once the panel is supported by the screws, partially insert a #8 x ½" screw into the second hole from the bottom on each side of the panel, but do not tighten.

⚠ CAUTION

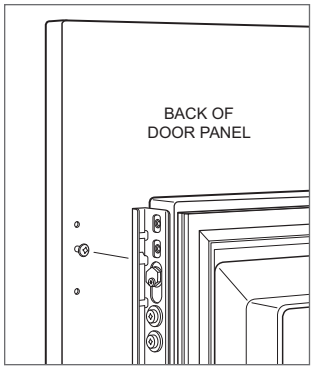
As reveals between cabinetry and the unit decrease, severe finger pinching can occur while the door is closing.



Door panel template—top



Door panel template—bottom (tall models only)



Door panel mounting

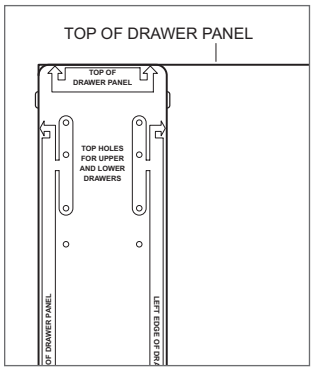
Panel Installation

DRAWER PANEL INSTALLATION

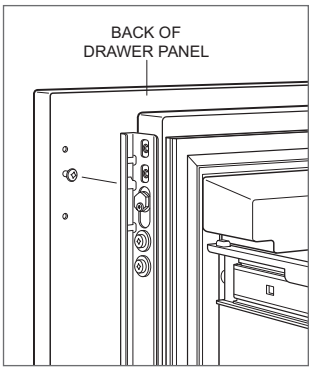
Place the panel face down on a protected work surface. Position the template flush with the top and sides of the panel. Verify the correct side of the template is being used, then mark and drill holes. Refer to the illustration below.

Use a Torx drive to partially insert a #8 x ½" screw into the second hole from the top on each side of the panel. The screws should be approximately 3/16" (4) proud of the panel and will support the weight of the panel during installation.

Align the support screws on the back of the panel with the slotted holes on both drawer mounting brackets. Refer to the illustration below. Opening the drawer slightly may help with alignment. Once the panel is supported by the screws, partially insert a #8 x ½" screw into the second hole from the bottom on each side of the panel, but do not tighten.



Drawer panel template—top



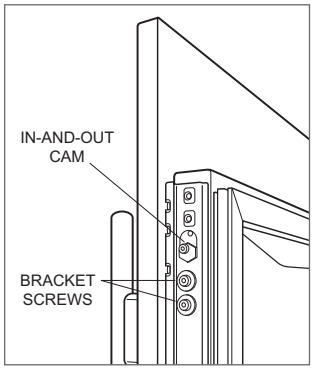
Drawer panel mounting

PANEL ADJUSTMENT

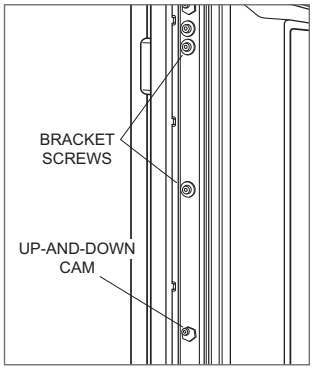
Close the door/drawers. Now, adjustments can be made to align the panels and reveals.

For side-to-side adjustment, move the panel side to side, then install and tighten all mounting screws.

For up-and-down and in-and-out adjustments, slightly loosen the bracket screws. Depending on the level of adjustment required, it may be helpful to loosen all of the bracket screws which will allow for maximum adjustment. Once the bracket screws are loosened, use a wrench to rotate the cams to make adjustments. After the adjustments have been made, tighten all bracket screws. Refer to the illustrations below.



In-and-out adjustment

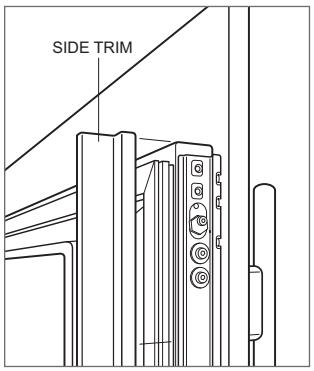


Up-and-down adjustment

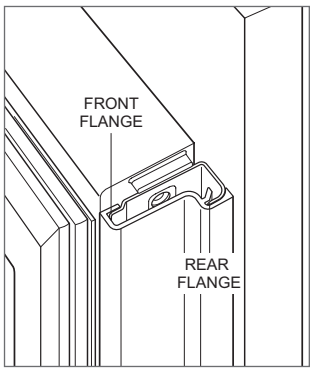
Completion

DOOR TRIM INSTALLATION

After the panels have been adjusted, install the decorative side trim to the door/drawers. To install, start at the top and align the trim with the front and rear flanges on the bracket, then snap into place by pushing the trim toward the back of the panel. Once the top is secure, continue the installation downward until the remaining trim is completely secure. Refer to the illustrations below.



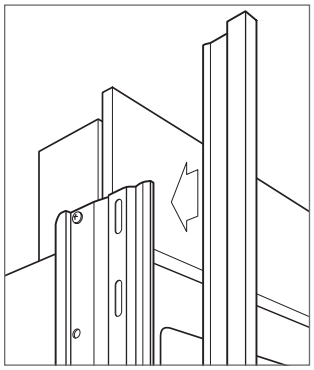
Door side trim



Bracket flanges

SIDE TRIM INSTALLATION

Install the decorative trim strip to the handle side of tall and column models. The side trim snaps over the bracket attached to the handle side of the unit. Refer to the illustration below.



Side trim

Completion

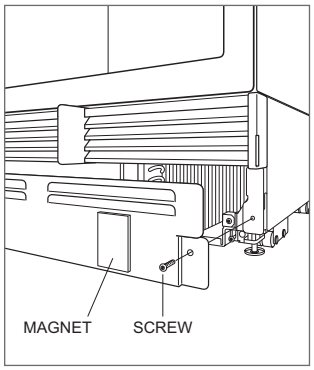
KICKPLATE INSTALLATION

Position the kickplate and install using the two mounting screws. Refer to the illustration below. The kickplate must be removable for service. The floor cannot interfere with removal.

For indoor models, a maximum 6" (152) decorative kickplate can be attached to the factory-installed kickplate. The two rows of vented louvers can be covered if the door panel is a minimum 4" (102) from the finished floor. A decorative kickplate cannot be attached to the outdoor model.

To install a decorative kickplate, remove the paper backing from the magnets and attach the decorative kickplate to the magnets. The magnets allow the decorative kickplate to be removed if necessary.

Turn power on by touching “power” on the control panel.

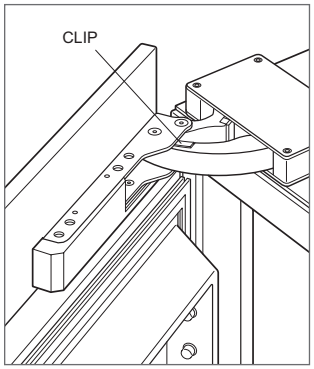


Kickplate installation

Completion

90° DOOR STOP

A 105° door stop is built into the hinges of tall and column models. To limit the door swing to 90°, open the door slightly less than 90°, then use a standard screwdriver blade to remove the existing clips from each hinge. Locate the 90° clips from inside the plastic bag containing the product literature, then insert the 90° clips onto each hinge. Refer to the illustration below.

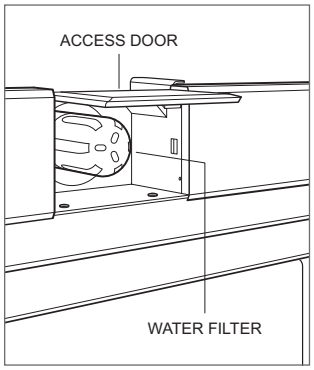


90° door stop

WATER FILTER BYPASS

If the water filtration system will not be used, it can be placed in water filter bypass mode by removing the water filter. Follow these steps to remove the water filter:

1. Pull out on the bottom edge of the access door and tilt upward.
2. To remove the filter, rotate counterclockwise one-quarter turn, then pull out. Refer to the illustration below.



Water filter

Completion

⚠ WARNING

Follow all city and state laws when storing, recycling, or discarding unused refrigerators and freezers.

Sub-Zero, Sub-Zero & Design, Sub-Zero & Snowflake Design, Dual Refrigeration, The Living Kitchen, Great American Kitchens The Fine Art of Kitchen Design, Wolf, Wolf & Design, Wolf Gourmet, W & Design, red colored knobs, Cove, and Cove & Design are registered trademarks and service marks of Sub-Zero Group, Inc. and its subsidiaries. All other trademarks are property of their respective owners in the United States and other countries.

Contenido

3 Refrigeración de la Serie de Diseño
4 Dimensiones de la abertura
5 Requisitos eléctricos
6 Requisitos de plomería
7 Preparación
8 Soporte antivuelco
10 Colocación en posición
10 Alineación
11 Línea de agua
12 Paneles
14 Instalación del panel
16 Finalización

Las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite subzero.com/specs para obtener la información más actualizada.

Aviso importante

Para garantizar que este producto se instale y opere de la forma más segura y eficiente posible, tome nota de los siguientes tipos de información resaltada en este manual:

AVISO IMPORTANTE señala la información que es especialmente importante.

⚠ PRECAUCIÓN

Indica una situación en la que se pueden sufrir heridas leves o provocar daños al producto si no se siguen las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

Indica peligro de que se produzcan heridas graves o incluso la muerte si no se siguen las precauciones.

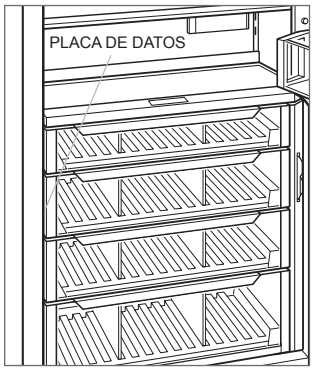
AVISO IMPORTANTE: En toda esta guía, las dimensiones entre paréntesis son milímetros, a menos que se especifique lo contrario.

AVISO IMPORTANTE: Guarde estas instrucciones para el inspector eléctrico local.

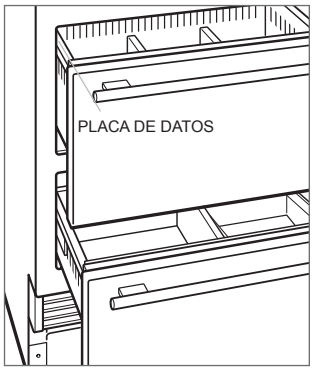
Información del producto

La información importante del producto, incluidos el modelo y el número de serie de la unidad, se encuentra en la placa de datos del producto. Para los modelos de columna, la placa de datos se encuentra dentro del cajón medio del refrigerador, cerca de la guía de cajón opuesta a la bisagra. Para los modelos altos y los modelos con cajones, la placa de datos se encuentra dentro del gabinete, a la izquierda del cajón superior del refrigerador. Revise las siguientes ilustraciones.

Si necesita servicio, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado de Sub-Zero y tenga a la mano el modelo y número de serie de la máquina. Para obtener los datos del centro de servicio autorizado de Sub-Zero más cercano o si tiene preguntas acerca de la instalación, visite la sección de soporte técnico en nuestra página de Internet subzero.com o llame a la línea de atención al cliente de Sub-Zero al 800-222-7820.



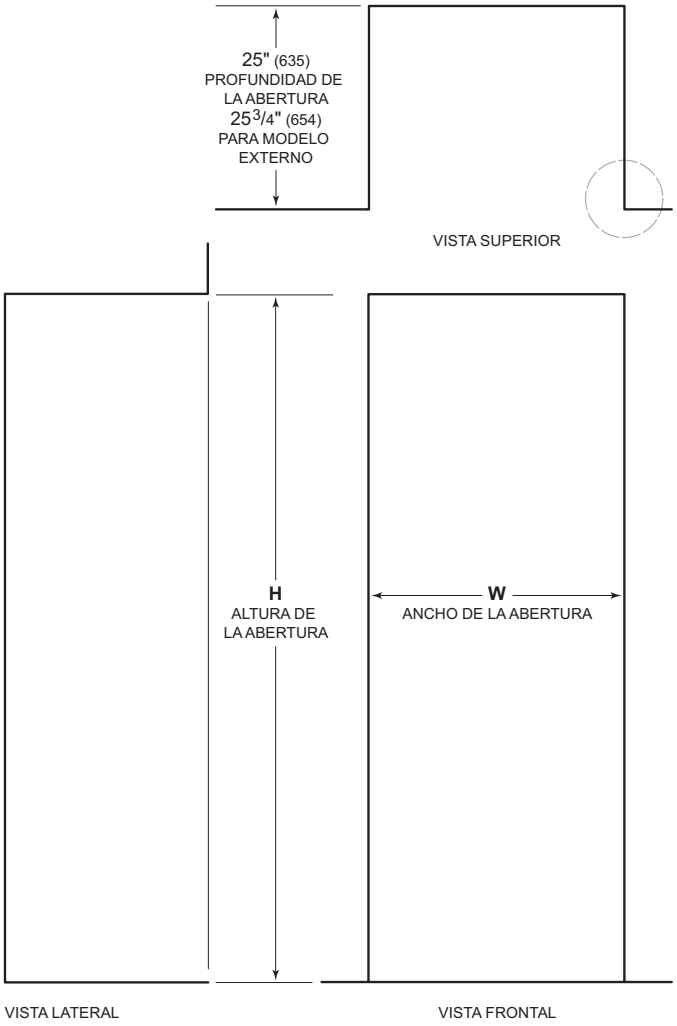
Modelos de columna



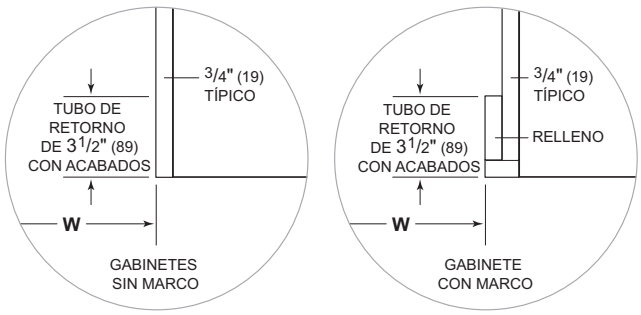
Modelos alto y con cajones

Dimensiones de abertura

MODELOS DE DISEÑO



NOTA: Los tubos de retorno de 3 1/2" (89) con acabados se podrán ver y se deben terminar para que se ajusten a los gabinetes. Los tubos de 4 1/2" (114) se utilizarán para el modelo externo.



DIMENSIONES DE ABERTURA

COLUMNA/ALTO	Ancho	Altura
Columna de 18"	18" (457)	84" (2134)
Columna de 24" (61 cm)	24" (610)	84" (2134)
Columna/alto de 30"	30" (762)	84" (2134)
Columna/alto de 36"	36" (914)	84" (2134)
CAJÓN	**Ancho**	**Altura**
Cajón de 24"	24" (610)	34½" (876)
Cajón de 27"	27" (686)	34½" (876)
Cajón de 30"	30" (762)	34½" (876)
Cajón de 36"	36" (914)	34½" (876)

La profundidad de cada modelo de diseño es de 24" (610). Para determinar la profundidad de la abertura ya con acabados, considere el grosor del panel. Se necesita un tubo de retorno de mínimo 3½" (89) con acabados en todos los lados de la abertura. Los tubos de 4½" (114) se utilizarán para el modelo externo. Los gabinetes con marco necesitan material de relleno de acabado detrás del marco frontal para lograr una instalación adecuada. Consulte la ilustración.

INSTALACIÓN DOBLE

Al colocar dos unidades juntas en una instalación doble, el ancho de la abertura es la suma del ancho de ambas unidades. Para esta instalación se requiere un kit de instalación doble. Si el uso de un kit de instalación doble no está especificado, se debe utilizar una tira de relleno de 2" (51) como mínimo entre las unidades.

Los kits de instalación doble están disponibles a través de un distribuidor autorizado de Sub-Zero. Para preguntas sobre la instalación, comuníquese con la línea de atención al cliente de Sub-Zero al 800-222-7820.

Requisitos eléctricos

La instalación debe cumplir con todos los códigos eléctricos vigentes.

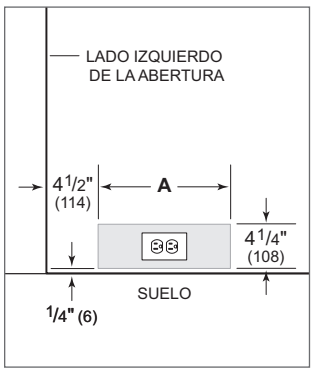
El suministro eléctrico debe colocarse dentro del área sombreada que se muestra en la siguiente ilustración. Se necesita un circuito independiente que le suministre electricidad únicamente a este electrodoméstico.

AVISO IMPORTANTE: Para los modelos internos, no es recomendable utilizar un interruptor circuito de fallos de conexión a tierra (Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI), ya que puede interrumpir el funcionamiento de la unidad.

Para los modelos externos, es necesario instalar un interruptor de circuito de fallos de conexión a tierra (GFCI) para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

El tomacorriente eléctrico debe colocarse de tal forma que la clavija con conexión a tierra quede a la derecha de las aspas más delgadas.

UBICACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO	A
Modelo de 18"	6" (152)
Modelo de 24"	9½" (241)
Modelo de 27"	11" (279)
Modelo de 30"	12½" (318)
Modelo de 36"	15½" (394)



Ubicación del suministro eléctrico

⚠ PRECAUCIÓN

Un electricista calificado debe revisar el tomacorriente para asegurarse de que la conexión del cableado se haya realizado con la polaridad correcta. Compruebe que el tomacorriente esté debidamente conectado a tierra.

⚠ ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.

⚠ ADVERTENCIA

No use un cable de extensión, adaptador de dos clavijas ni retire la clavija con conexión a tierra del cable de corriente.

REQUISITOS ELÉCTRICOS	
Suministro eléctrico	115 V CA, 60 Hz
Servicio	Circuito dedicado de 15 amperes
Receptáculo	Conexión a tierra de 3 clavijas

Requisitos de plomería

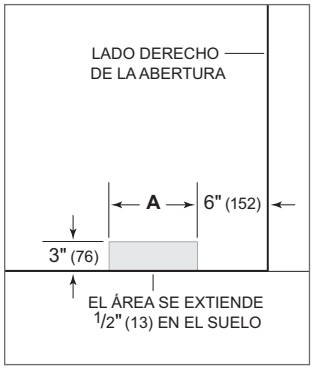
La instalación debe cumplir con todos los códigos de plomería vigentes.

Localice la línea de suministro de agua en la zona sombreada que se muestra en la ilustración a continuación. Conecte la línea del suministro de agua al suministro doméstico con una válvula de cierre de fácil acceso. No use válvulas autoperforantes. La línea de suministro de agua debe estar al nivel del piso y no puede interferir con la instalación del soporte antivuelco.

Los modelos altos y de columna con fábrica de hielo o dispensador de agua cuentan con un sistema de filtrado de agua. Para los modelos de cajón con fábrica de hielo, cuando el agua tiene un alto contenido de sedimentos, es requisito instalar un filtro en la línea de agua.

Se puede utilizar un sistema de ósmosis inversa siempre y cuando la presión del agua que llegue a la unidad se mantenga de forma constante entre 35 y 120 psi (de 2.4 a 8.3 bares) en todo momento. En esta aplicación, se debe desviar el sistema de filtrado de agua. Consulte la Desviación del Filtro de Agua de la página 18. No es recomendable usar tuberías de cobre para esta aplicación.

UBICACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA	A
Modelo de 18"	3" (76)
Modelo de 24"	5½" (140)
Modelo de 30"	6" (152)
Modelo de 36"	9" (229)



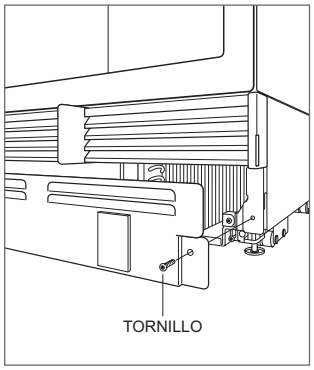
Ubicación del suministro de agua

REQUISITOS DE PLOMERÍA	
Tuberías de suministro de agua	Tubería de cobre, trenzada de acero inoxidable o PEX de ¼" de diámetro exterior
Presión del agua	De 35 a 120 psi (de 2.8 a 8.3 bares)
Tubería de exceso de agua para la conexión	36" (914)

Preparación

Desembale la unidad e inspeccione si tiene algún daño. Retire la base de madera y deseche los pernos y soportes de transporte. Retire y recicle los materiales de embalaje. No deseche el zócalo, el soporte antivuelco ni las piezas de montaje.

Para quitar el zócalo extraiga los dos tornillos para montaje. Consulte la siguiente ilustración.



Extracción del zócalo

Soporte antivuelco

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar que la unidad se vuelque hacia el frente, debe instalarse el soporte antivuelco.

La parte posterior del soporte antivuelco debe instalarse a 24" (610) del frente de la unidad (sin paneles). Utilice todas las piezas de montaje de los soportes antivuelco de acuerdo con las instrucciones para suelos de madera o de concreto.

AVISO IMPORTANTE: Para aplicaciones en suelo de madera o de concreto, si los tornillos del # 12 no alcanzan un travesaño o la placa de pared, utilice tornillos del # 8 y arandelas del # 12 con los anclajes de pared.

AVISO IMPORTANTE: En algunas instalaciones el contrapiso o el suelo terminado pueden necesitar inclinar los tornillos utilizados para sujetar el soporte antivuelco a la pared del fondo.

PIEZAS DE MONTAJE ANTIVUELCO

1	Soporte antivuelco
12	Tornillos de cabeza plana #12 x 2½"
4	Anclas de cuña de ⅜"–16 x 3¾"
12	Arandelas planas #12
4	Tornillos de cabeza segmentada #8–18 x 1¼"
4	Anclajes Nylon Zip-it® para pared

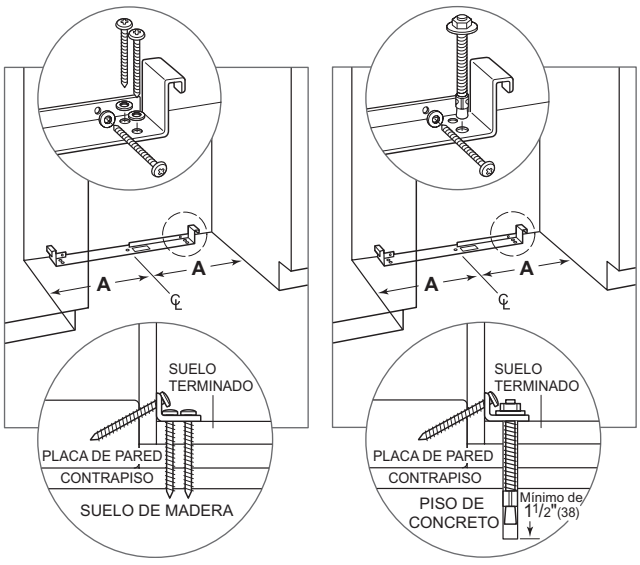
APLICACIÓN EN SUELO DE MADERA

Después de ubicar apropiadamente el soporte antivuelco en la abertura, taladre los orificios guía con un diámetro máximo de 3/16" (5) en los travesaños o en la placa de la pared. Utilice los tornillos #12 y las arandelas para sujetar los soportes. Compruebe que los tornillos penetren a través de los travesaños o la placa de la pared como mínimo ¾" (19). Consulte la ilustración y la tabla siguientes.

APLICACIÓN EN PISO DE CONCRETO

Después de ubicar apropiadamente el soporte antivuelco en la abertura, taladre los orificios guía con un diámetro máximo de 3/16" (5) en los travesaños o en la placa de la pared. Taladre orificios con un diámetro de ⅜" (10) en el concreto con una profundidad de 1½" (38) como mínimo. Utilice los tornillos #12 y las arandelas para sujetar los soportes a la pared, y utilice las anclas de cuña de ⅜" para sujetar los soportes al suelo. Compruebe que los tornillos penetren a través de los travesaños o la placa de la pared como mínimo ¾" (19). Consulte la ilustración y la tabla siguientes.

COLOCACIÓN DEL SOPORTE ANTIVUELCO	A
Modelo de 18"	9" (229)
Modelo de 24"	12" (305)
Modelo de 27"	13½" (343)
Modelo de 30"	15" (381)
Modelo de 36"	18" (457)



Suelo de madera

Suelo de concreto

Soporte antivuelco

INSTALACIÓN DE LAS ANCLAS DE CUÑA PARA CONCRETO

1. Haga un orificio de ⅜" (10) de diámetro con una profundidad superior al empotrado mínimo. Limpie el orificio o continúe taladrando para hacer el orificio más profundo y que quepan los residuos en él.
2. Coloque la arandela y la tuerca al nivel del extremo del ancla para proteger las roscas. Inserte el ancla a través del material que va a fijar hasta que la arandela quede al ras del material de la superficie.
3. Para expandir el ancla gire la tuerca de 3 a 5 vueltas para ajustarla hasta que quede bien apretada o a 25 libras-pie de torsión.

⚠ ADVERTENCIA

Verifique que no haya cables eléctricos o tuberías en la zona donde va a introducir los tornillos.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice siempre gafas de seguridad y otros dispositivos o prendas de protección que sean necesarios al instalar o trabajar con anclas.

No se recomienda el uso de anclas en material de mampostería poco pesado, como son los bloques o ladrillos; tampoco se recomienda utilizarlos en concreto fresco que no haya tenido tiempo suficiente para curar. No se recomienda el uso de brocas huecas para hacer los orificios para el ancla.

Colocación

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de mover la unidad a su posición, asegúrese de que la puerta o los cajones estén bien cerrados y proteja cualquier suelo con acabado.

Use una plataforma rodante para mover la unidad cerca de la abertura. Las patas niveladoras delanteras se extienden por debajo de las ruedas delanteras para mejorar la estabilidad durante la colocación. Una vez que la unidad está colocada al frente de la abertura, retraiga completamente las patas niveladoras delanteras para poder deslizar la unidad a su sitio. Las patas niveladoras delanteras y traseras se pueden ajustar desde el frente de la unidad una vez que esté posicionada.

Si la unidad ha estado o está acostada o de lado, debe ponerla de pie y dejarla así durante un mínimo de 24 horas antes de conectarla al suministro eléctrico.

Conecte el cable de alimentación a la conexión a tierra y coloque la unidad en su sitio. Compruebe que el soporte antivuelco esté bien enganchado.

⚠ ADVERTENCIA

Al colocar el aparato, asegúrese de que el cable de alimentación no esté atrapado o dañado.

Alineación

NIVELACIÓN

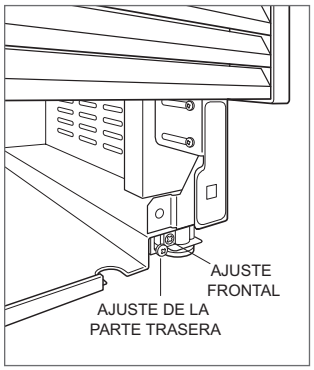
Una vez que la unidad está en posición, el ajuste de la altura se puede realizar desde la parte delantera. Con un destornillador Phillips, gire en sentido de las manecillas del reloj para levantar la unidad o en sentido opuesto de las manecillas del reloj para bajarla. Utilice la velocidad más baja de torsión cuando utilice un taladro eléctrico. No ajuste las patas niveladoras con la mano. Consulte la siguiente ilustración.

Cuando la unidad está bien nivelada, no es tan necesario ajustar las puertas y los cajones.

AVISO IMPORTANTE: Nivele la unidad con el suelo, no con los gabinetes que la rodean. Esto podría afectar el funcionamiento de la unidad, por ejemplo, el cerrado de la puerta.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir la posibilidad de que la unidad se vuelque hacia adelante, las patas niveladoras delanteras deben estar en contacto con el suelo.



Nivelación

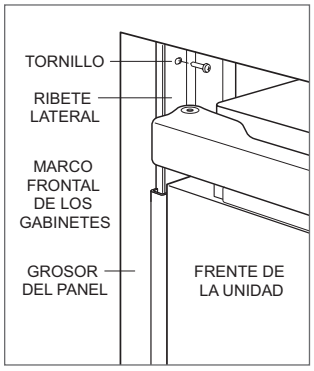
Alineación

ANCLAJE

Ajuste la profundidad de la unidad para que quede al ras con los gabinetes que la rodean. Una vez alineada, verifique que la puerta o los cajones abran correctamente y luego instale los tornillos decorativos de cabeza plana en cada ribete lateral.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar un peligro debido a la inestabilidad del electrodoméstico, se debe fijar este de acuerdo con las instrucciones.



Anclaje

Línea de agua

Debe conectar un tubo de plástico de aproximadamente 3' (.9 m) de ¼" a la unidad con una conexión de compresión de ¼" previamente ensamblada debajo de la unidad. El kit para instalar la conexión de la línea de agua, que viene con la unidad, contiene un accesorio para unión de compresión de ¼" para conectarlo a la toma de agua doméstica.

Purgue la línea de agua antes de hacer la conexión final a la unidad. Esto eliminará cualquier residuo que pueda haber quedado en la tubería al instalar la nueva línea de agua. Conecte el tubo de plástico de la unidad al suministro de agua doméstico con el kit de instalación de la conexión que viene con la unidad. Revise todos los accesorios de la línea de agua para detectar fugas.

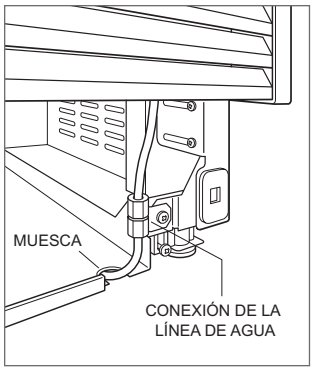
Coloque la línea de agua en la muesca como se muestra en la ilustración de abajo.

AVISO IMPORTANTE: Si utiliza un sistema de ósmosis inversa, se recomienda desviar el sistema de filtración de agua mediante la extracción del filtro.

AVISO IMPORTANTE: Las líneas de agua no pueden quedar expuestas a temperaturas de congelación.

⚠ ADVERTENCIA

Conecte solo al suministro de agua potable.



Línea de agua

Paneles de acero inoxidable

El modelo externo requiere que se utilicen paneles accesorios externos de acero inoxidable Sub-Zero.

El grosor de los paneles de acero inoxidable internos es de is ¾" (19), mientras que el de los paneles de acero inoxidable externos es de 1½" (38). La profundidad de cada modelo de diseño es de 24" (610). Para determinar la profundidad de la abertura ya con acabados, considere el grosor del panel.

Los telares de ⅛" (3) son comunes. Sin embargo, el telar que se encuentra entre los paneles superior e inferior de acero inoxidable externos es de ¼" (6) para adaptarse a la cerradura.

Paneles personalizados

En los modelos de diseño deben instalarse paneles de puerta/cajones personalizados y herrajes de manijas.

Puede variar el grosor del panel personalizado. Se requiere un panel con un grosor mínimo de ⅝" (16), pero puede aumentarse siempre y cuando no exceda el máximo peso del panel que indica la tabla siguiente. La profundidad de cada modelo de diseño es de 24" (610). Para determinar la profundidad de la abertura ya con acabados, considere el grosor del panel.

REQUISITOS DEL PANEL

PESO POR PANEL	MÁX
Columna de 18"	45 lb (20 kg)
Columna de 24"	60 lb (27 kg)
Columna de 30"	75 lb (34 kg)
Columna de 36"	75 lb (34 kg)
PESO POR PANEL	**MÁX**
Altura de 30" (puerta)	50 lb (22 kg)
Altura de 36" (puerta)	60 lb (27 kg)
Cajón	15 lb (7 kg)
GROSOR DEL PANEL	**MÍN**
Todos los paneles	⅝" (16)

Los márgenes entre paneles pueden variar; márgenes de ⅛" (3) son típicos.

⚠ PRECAUCIÓN

Al instalar un panel de espesor mayor a 1" (25), puede ser necesario instalar un tope de puerta a 90° para evitar daños a la unidad y los gabinetes adyacentes.

⚠ PRECAUCIÓN

Mientras más disminuyan los márgenes entre los gabinetes y la unidad, al cerrase la puerta se pueden pellizcar fuertemente los dedos.

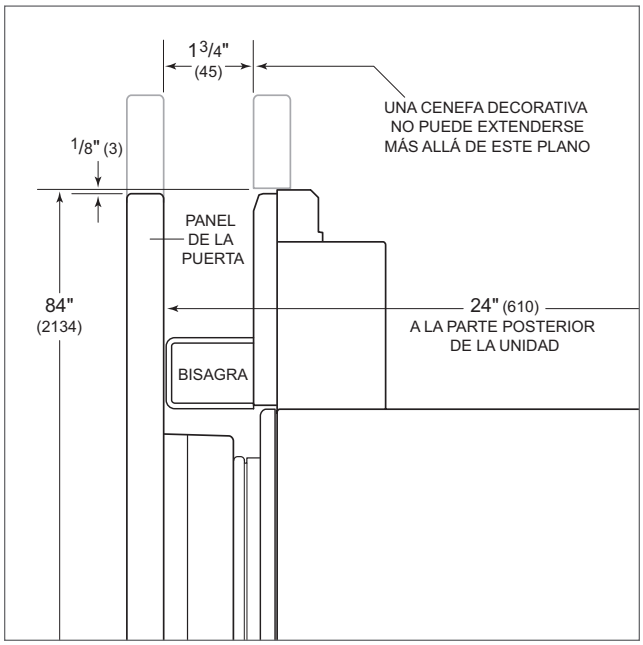
Aplique el acabado a todos los lados de los paneles personalizados. Estos serán visibles con la puerta/cajón abierto.

Se recomiendan manijas estilo D. Ubique las manijas de las puertas cerca del borde del panel opuesto a la bisagra y centre entre los extremos superior e inferior. Ubique las manijas de los cajones cerca del borde superior de cada panel. Están disponibles manijas tubulares y pro de acero inoxidable con los distribuidores autorizados Sub-Zero.

Paneles personalizados

ALTURA DEL PANEL DE LA PUERTA

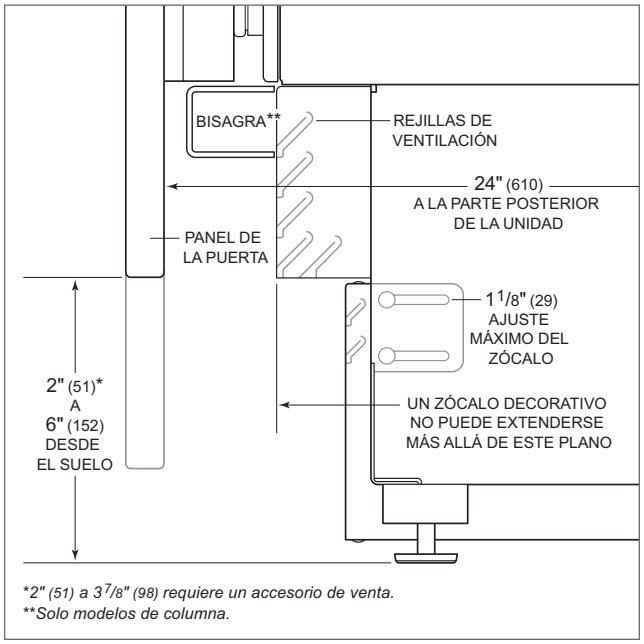
La altura del panel personalizado de la puerta puede ser mayor a su altura típica, siempre y cuando no se exceda el límite de peso. Consulte la siguiente ilustración.



Cenefa superior (vista lateral)

ESPACIO DEL ZÓCALO (EXCLUYENDO EL MODELO EXTERIOR)

La altura de la zona del zócalo puede ser mayor que la altura típica, siempre y cuando no se excedan las dimensiones de la ilustración siguiente. Los zócalos de 2" (51) a 3⅞" (98) de altura necesitan un accesorio reducido que se puede obtener a través de un distribuidor autorizado de Sub-Zero. Para preguntas sobre la instalación, comuníquese con la línea de atención al cliente de Sub-Zero al 800-222-7820.



Zócalo (vista lateral)

Instalación de los paneles

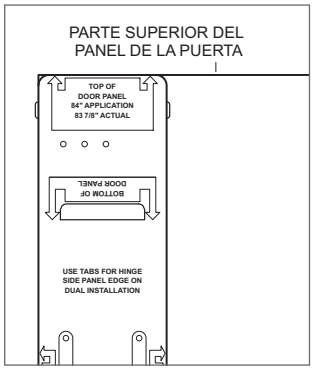
INSTALACIÓN DEL PANEL DE LA PUERTA

Las dimensiones típicas del panel están basadas en una altura terminada de 84" (2134) con márgenes de ⅛" (3). La colocación de la plantilla se debe ajustar para paneles que exceden las dimensiones típicas.

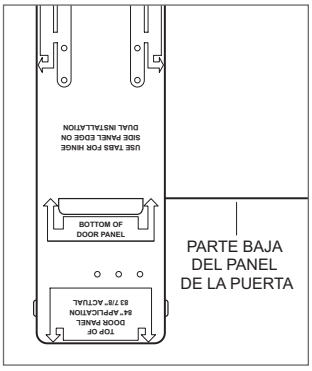
Para los modelos altos, primero se debe instalar el panel de la puerta, seguido por el panel del cajón superior y , luego el inferior.

Coloque el panel boca abajo sobre una superficie de trabajo protegida. Coloque la plantilla a ras con la parte superior y los lados del panel. Compruebe que está usando el lado correcto de la plantilla, luego marque y taladre los orificios. Consulte la siguiente ilustración.

Para los modelos altos, alinee la muesca de la plantilla con la parte inferior del panel de la puerta, luego marque y taladre los orificios. Consulte la siguiente ilustración.



Plantilla del panel de la puerta - parte superior



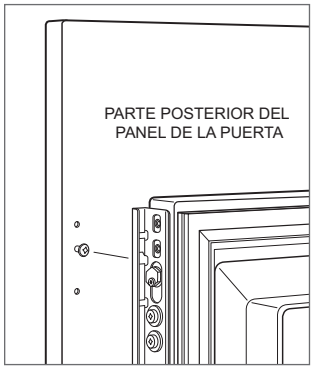
Plantilla del panel de la puerta - parte inferior (modelos altos únicamente)

Utilice el destornillador Torx para insertar parcialmente un tornillo #8 x ½" en el segundo orificio desde la parte superior en cada lado del panel. Los tornillos deben sobresalir aproximadamente 3⁄16" (4) del panel y soportar el peso del panel durante la instalación.

Alinee los tornillos de soporte en la parte posterior del panel con los agujeros ranurados en los dos soportes de montaje de la puerta. Consulte la siguiente ilustración. Abrir la puerta un poco puede ayudar con la alineación. Una vez que el panel esté soportado por los tornillos, inserte parcialmente un tornillo #8 x ½" en el segundo orificio desde la parte inferior en cada lado del panel, pero no lo apriete.

⚠ PRECAUCIÓN

Mientras más disminuyan los márgenes entre los gabinetes y la unidad, al cerrase la puerta se pueden pellizcar fuertemente los dedos.



Montaje del panel de la puerta

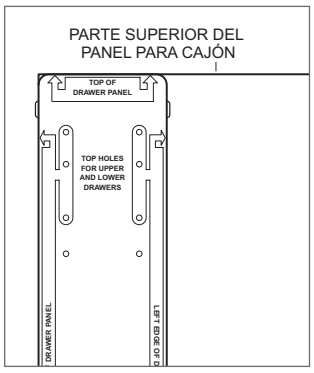
Instalación de los paneles

INSTALACIÓN DEL PANEL DEL CAJÓN

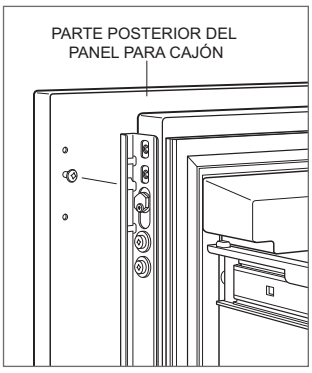
Coloque el panel boca abajo sobre una superficie de trabajo protegida. Coloque la plantilla a ras con la parte superior y los lados del panel. Compruebe que está usando el lado correcto de la plantilla, luego marque y taladre los orificios. Consulte la siguiente ilustración.

Utilice el destornillador Torx para insertar parcialmente un tornillo #8 x ½" en el segundo orificio desde la parte superior en cada lado del panel. Los tornillos deben sobresalir aproximadamente 3/16" (4) del panel y soportar el peso del panel durante la instalación.

Alinee los tornillos de soporte en la parte posterior del panel con los agujeros ranurados en los dos soportes de montaje del cajón. Consulte la siguiente ilustración. Abrir un poco el cajón puede ayudar con la alineación. Una vez que el panel esté soportado por los tornillos, inserte parcialmente un tornillo #8 x ½" en el segundo orificio desde la parte inferior en cada lado del panel, pero no lo apriete.



Plantilla del panel del cajón - parte superior



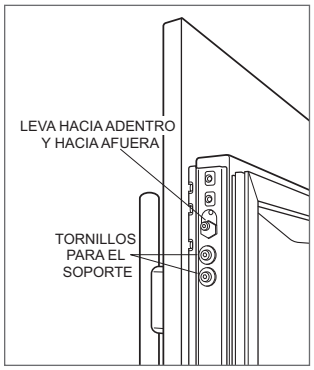
Montaje del panel del cajón

AJUSTE DE LOS PANELES

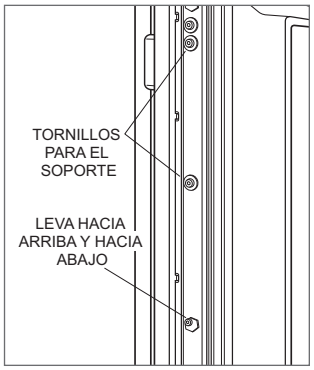
Cierre la puerta/los cajones. Ahora puede realizar los ajustes necesarios para alinear los paneles y los márgenes.

Para el ajuste de lado a lado, mueva el panel de lado a lado, luego instale y apriete todos los tornillos de montaje.

Para los ajustes de arriba y hacia abajo, y hacia adentro y hacia afuera, afloje un poco los tornillos del soporte. Dependiendo del nivel de ajuste requerido, puede ser útil aflojar todos los tornillos del soporte lo que permitirá un ajuste máximo. Una vez que ha aflojado los tornillos del soporte, use una llave hexagonal para girar las levas para realizar los ajustes. Después de realizar los ajustes, apriete todos los tornillos del soporte. Revise las siguientes ilustraciones.



Ajuste hacia adentro y hacia afuera

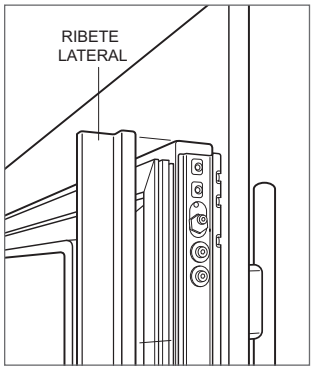


Ajuste hacia arriba y hacia abajo

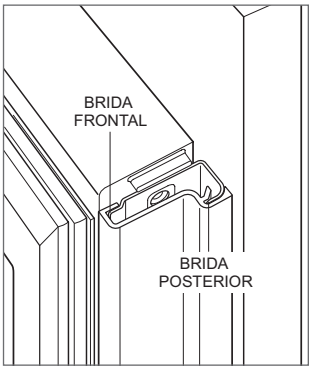
Finalización

INSTALACIÓN DEL RIBETE DE LA PUERTA

Una vez que los paneles estén ajustados, instale el lado decorativo del ribete en la puerta o los cajones. Para instalarlo, comience en la parte superior alinee el ribete con las bridas frontal y posterior en el soporte y colóquelo a presión en su lugar, empujando el ribete hacia la parte posterior del panel. Una vez que la parte inferior está asegurada, siga la instalación hacia abajo hasta que el ribete restante esté completamente asegurado. Revise las siguientes ilustraciones.



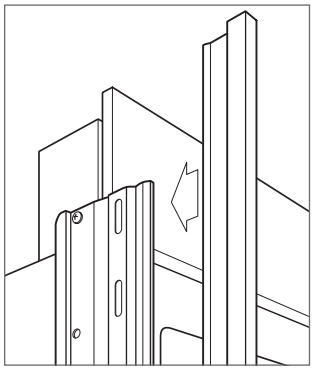
Ribete del lado de la puerta



Bridas de soporte

INSTALACIÓN DEL RIBETE LATERAL

Instale la tira de ribete decorativo en el lado de la manija de los modelos altos y de columna. El ribete lateral se abrocha sobre el soporte unido al lado de la manija de la unidad. Consulte la siguiente ilustración.



Ribete lateral

Finalización

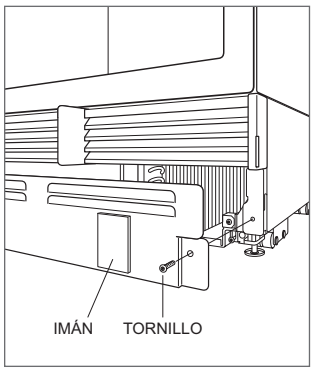
INSTALACIÓN DEL ZÓCALO

Coloque el zócalo en su posición e instale con los dos tornillos para montaje. Consulte la siguiente ilustración. El zócalo debe ser desmontable para sacarlo cuando sea necesario hacerle servicio a la máquina. El suelo no debe interferir al desmontarlo.

Para los modelos internos, al zócalo instalado de fábrica se le puede sujetar un zócalo decorativo de 6" (152) como máximo. Las dos filas de rejillas de ventilación pueden quedar cubiertas si el panel de la puerta se encuentra a una distancia mínima de 4" (102) del suelo terminado. No se puede sujetar un zócalo decorativo al modelo externo.

Para instalar un zócalo decorativo, retire el papel protector de los imanes y adhiera el zócalo decorativo a los imanes. Los imanes permiten retirar el zócalo decorativo si fuese necesario.

Para encender la unidad pulse el botón de “encendido” en el panel de control.

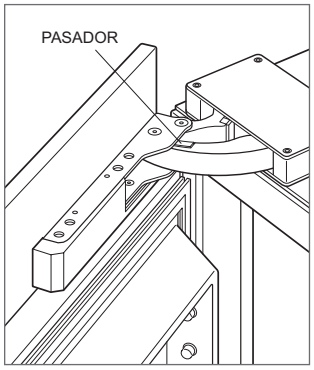


Instalación del zócalo

Finalización

TOPE PARA PUERTA A 90°

Las bisagras de los modelos altos y de columna tienen integrado un tope para puerta a 105°. Para limitar el giro de la puerta a 90°, abra la puerta a un poco menos de 90°, a continuación utilice destornillador de hoja estándar para quitar los clips existentes de cada bisagra. Localice los clips de 90° en la bolsa de plástico que contiene la documentación del producto, a continuación, inserte los clips de 90° en cada bisagra. Consulte la siguiente ilustración.



Tope para puerta a 90°

DESVIACIÓN DEL FILTRO DE AGUA

Si no va a utilizar el sistema de filtrado, puede colocarlo en el modo de desvío del filtro de agua mediante la extracción del filtro de agua. Siga estos pasos para extraer el filtro de agua:

1. Jale el borde inferior de la puerta de acceso hacia fuera e incline hacia arriba.
2. Para extraer el filtro, gírelo un cuarto de vuelta en sentido opuesto de las manecillas del reloj y hálelo. Consulte la siguiente ilustración.



Filtro de agua

Finalización

⚠ ADVERTENCIA

Siga todas las leyes estatales y locales para almacenar, reciclar o desechar los refrigeradores y congeladores no utilizados.

Sub-Zero, Sub-Zero & Design, Sub-Zero & Snowflake Design, Dual Refrigeration, The Living Kitchen, Great American Kitchens The Fine Art of Kitchen Design, Wolf, Wolf & Design, Wolf Gourmet, W & Design, red colored knobs (perillas de color rojo), Cove y Cove & Design son marcas registradas y marcas de servicio de Sub-Zero Group, Inc. y sus filiales. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus dueños respectivos en Estados Unidos y otros países.

Table des matières

3 Réfrigération série Concepteur

4 Dimensions de l'ouverture

5 Exigences électriques

6 Exigences de plomberie

7 Préparation

8 Support antibasculement

10 Mise en place

10 Alignement

11 Conduite d'alimentation en eau

12 Panneaux

14 Installation du panneau

16 Achèvement

Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées en tout temps sans préavis. Visitez subzero.com/specs pour obtenir les renseignements les plus récents.

Remarque importante

Pour s'assurer que ce produit est installé et utilisé en toute sécurité et aussi efficacement que possible, prenez note des types de renseignement mis en évidence tout au long de ce guide :

REMARQUE IMPORTANTE met en évidence des renseignements qui sont particulièrement importants.

⚠ MISE EN GARDE

Indique une situation où une blessure mineure ou des dommages au produit peuvent se produire si les directives ne sont pas respectées.

⚠ AVERTISSEMENT

Décrit un danger qui peut causer une blessure grave ou la mort si les précautions ne sont pas respectées.

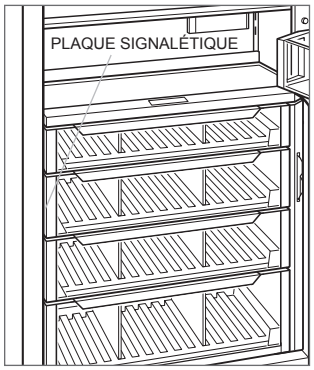
REMARQUE IMPORTANTE : Tout au long de ce guide, les dimensions entre parenthèses sont en millimètres à moins d'indication contraire.

REMARQUE IMPORTANTE : Conservez ces directives pour l'inspecteur en électricité local.

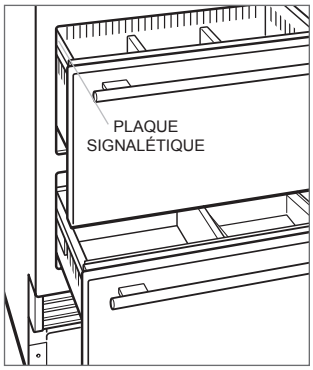
Renseignements sur le produit

Des renseignements importants sur le produit, y compris les numéros de modèle et de série, se trouvent sur la plaque signalétique du produit. Pour les modèles en colonne, la plaque signalétique se trouve à l'intérieur du tiroir central près du guide du tiroir à l'opposé de la charnière. Pour les modèles en hauteur et à tiroirs, la plaque signalétique se trouve à l'intérieur de l'armoire à la gauche du tiroir supérieur. Reportez-vous aux illustrations ci-dessous.

Si vous avez besoin de service, communiquez avec le service Sub-Zero certifié par l'usine avec les numéros de modèle et de série. Pour obtenir le nom du centre de service Sub-Zero certifié par l'usine le plus près de chez vous ou si vous avez des questions concernant l'installation, consultez la section Assistance produits de notre site Web, subzero.com, ou appelez le service à la clientèle de Sub-Zero au 800-222-7820.



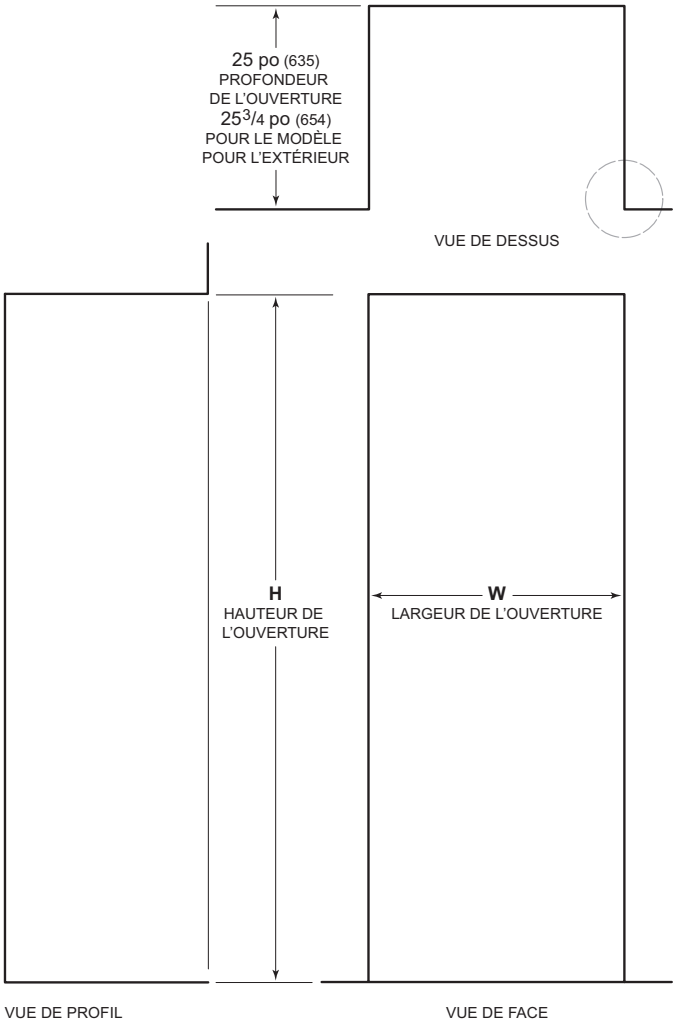
Modèles en colonne



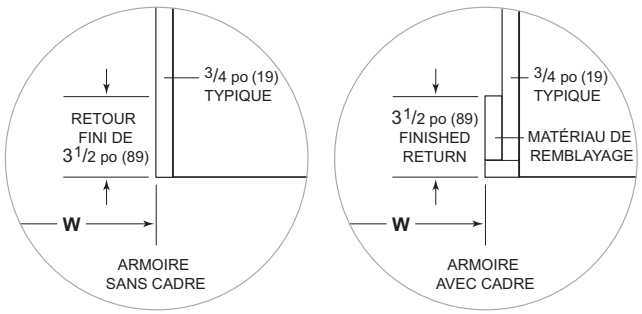
Modèles en hauteur et à tiroirs

Dimensions de l'ouverture

MODÈLES DE LA SÉRIE CONCEPTEUR



*REMARQUE : *Les retours finis de 3 1/2 po (89) seront visibles et doivent être finis pour s'apparier aux armoires—4 1/2 po (114) pour le modèle pour l'extérieur.*



DIMENSIONS DE L'OUVERTURE

EN COLONNE/HAUTEUR	W	H
En colonne de 18 po	18 po (457)	84 po (2 134)
En colonne de 24 po	24 po (610)	84 po (2 134)
En colonne/hauteur de 30 po	30 po (762)	84 po (2 134)
En colonne/hauteur de 36 po	36 po (914)	84 po (2 134)
À TIROIR	**W**	**H**
Tiroir de 24 po	24 po (610)	34 ½ po (876)
Tiroir de 27 po	27 po (686)	34 ½ po (876)
Tiroir de 30 po	30 po (762)	34 ½ po (876)
Tiroir de 36 po	36 po (914)	34 ½ po (876)

La profondeur de chaque modèle de la série Concepteur est de 24 po (610). Allouez de l'espace pour l'épaisseur du panneau durant la planification de la profondeur de l'ouverture finie. Un retour fini d'au moins 3 ½ po (89) est requis sur tous les côtés de l'ouverture —4 ½ po (114) pour le modèle pour l'extérieur. Les armoires encadrées nécessitent un matériau de remblayage supplémentaire derrière le cadre avant pour obtenir une installation appropriée. Reportez-vous à l'illustration.

INSTALLATION DOUBLE

Lors de l'installation de deux unités l'une à côté de l'autre dans une installation double, la largeur de l'ouverture est la largeur des deux unités additionnées ensemble. Une trousse d'installation double est requise pour cette installation. Si une trousse d'installation double n'est pas précisée, une languette de remplissage d'au moins 2 po (51) est recommandée entre les unités.

Les trousses d'installation double sont offertes par les dépositaires Sub-Zero autorisés. Si vous avez des questions au sujet de l'installation, communiquez avec le service à la clientèle de Sub-Zero au 800-222-7820.

Exigences électriques

L'installation doit se conformer à tous les codes électriques applicables.

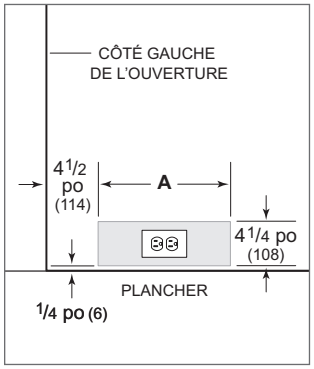
L'alimentation électrique doit se trouver à l'intérieur de la zone ombragée indiquée dans l'illustration et le tableau ci-dessous. Un circuit séparé servant uniquement cet appareil est requis.

REMARQUE IMPORTANTE : Pour les modèles pour l'intérieur, un disjoncteur de fuite de terre (GFCI) n'est pas recommandé et peut interrompre le fonctionnement.

Pour le modèle pour l'extérieur, un disjoncteur de fuite de terre (GFCI) est requis pour réduire le risque de décharge électrique.

La prise doit être placée de façon à ce que la broche de mise à la terre se trouve à la droite des broches plus minces.

EMPLACEMENT DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	A
Modèle de 18 po	6 po (152)
Modèle de 24 po	9 ½ po (241)
Modèle de 27 po	11 po (279)
Modèle de 30 po	12 ½ po (318)
Modèle de 36 po	15 ½ po (394)



Emplacement de l'alimentation électrique

⚠ MISE EN GARDE

La prise doit être vérifiée par un électricien qualifié pour s'assurer qu'elle est câblée avec la polarité appropriée. Assurez-vous que la prise est correctement mise à la terre.

⚠ AVERTISSEMENT

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées similaires afin d'éviter tout danger.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas une rallonge, un adaptateur à deux broches et ne retirez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation.

EXIGENCES ÉLECTRIQUES	
Alimentation électrique	115 volts CA, 60 Hz
Service	circuit dédié de 15 ampères
Prise	mise à la terre à trois broches

Exigences de plomberie

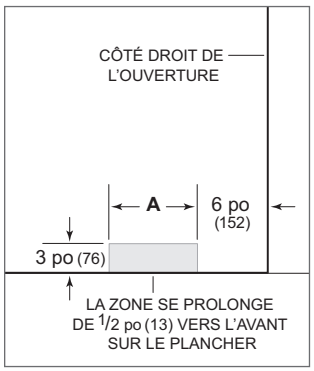
L'installation doit se conformer à tous les codes de plomberie applicables.

Placez l'alimentation en eau dans la zone ombragée indiquée dans l'illustration ci-dessous. Reliez la conduite d'alimentation en eau à l'alimentation de la maison avec un robinet d'arrêt facilement accessible. N'utilisez pas des vannes à autoperçage. La conduite d'alimentation en eau doit être au ras du sol et ne pas nuire à l'installation du support antibasculement.

Les modèles en colonne et en hauteur avec une machine à glaçons ou un distributeur d'eau comprennent un système de filtration d'eau. Un filtre en ligne est requis pour les modèles à tiroirs avec une machine à glaçons lorsque l'eau présente une teneur élevée en dépôt.

Un système à osmose inverse peut être utilisé à condition qu'il y ait une pression d'eau constante de 35 à 120 lb/po^2 (2,4 à 8,3 bars) vers l'unité en tout temps. Dans cette application, le système de filtration doit être dérivé. Reportez-vous à la dérivation du filtre à eau à la page 18. Une conduite en cuivre n'est pas recommandée pour cette application.

EMPLACEMENT DE L'ALIMENTATION D'EAU	A
Modèle de 18 po	3 po (76)
Modèle de 24 po	5 ½ po (140)
Modèle de 30 po	6 po (152)
Modèle de 36 po	9 po (229)



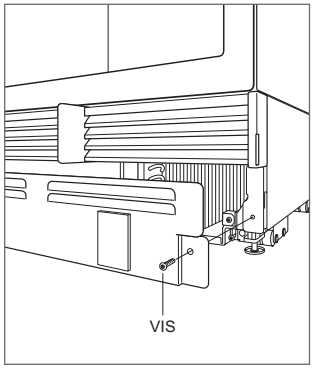
Emplacement de l'alimentation en eau

EXIGENCES DE PLOMBERIE	
Conduite d'alimentation en eau	Tube PEX, en acier inoxydable tressé ou en cuivre de ¼ po de diamètre extérieur
Pression d'eau	35-120 lb/po^2 (2,4 à 8,3 bars)
Conduite d'alimentation en eau supplémentaire pour connexion	36 po (914)

Préparation

Sortez l'unité de la boîte et examinez-la pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée. Retirez la base en bois et jetez les boulons et les supports d'expédition. Retirez et recyclez les matériaux d'emballage. Ne jetez pas la plaque de protection, le support antibasculement et la quincaillerie.

Retirez la plaque de protection en enlevant les deux vis de montage. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



Retrait de la plaque de protection

Support antibasculement

⚠ AVERTISSEMENT

Pour empêcher l'unité de basculer vers l'avant, le support antibasculement doit être installé.

L'arrière du support antibasculement doit être installé à une distance de 24 po (610) de l'avant de l'unité (sans panneaux). Utilisez toute la quincaillerie pour le support antibasculement selon les directives pour les planchers en bois ou en béton.

REMARQUE IMPORTANTE : Pour les applications sur des planchers en bois ou en béton, si les vis nº 12 ne touchent pas un poteau mural ou une plaque murale, utilisez les vis nº 8 et les rondelles nº 12 avec les dispositifs d'ancrage au mur.

REMARQUE IMPORTANTE : Dans certaines installations, le sous-plancher ou le plancher fini peuvent nécessiter l'inclinaison des vis utilisées pour fixer le support antibasculement au mur arrière.

QUINCAILLERIE ANTIBASCULEMENT

1	Support antibasculement
12	Vis à tête cylindrique bombée nº 12 x 2 ½ po
4	Cales d'ancrage de ⅜ po–16 x 3 ¾ po
12	Rondelles plates nº 12
4	Vis à tête bombée nº 8–18 x 1 ¼ po
4	Dispositifs d'ancrage au mur à glissière en nylon Zip-it®

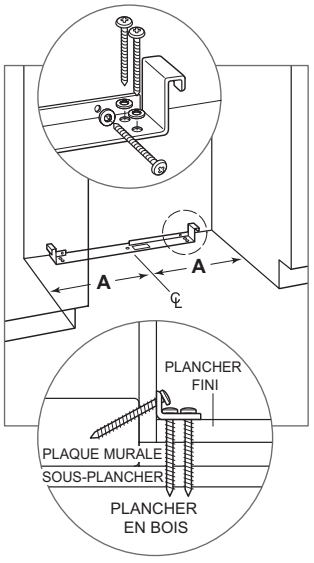
APPLICATION SUR UN PLANCHER EN BOIS

Après avoir correctement repéré le support antibasculement dans l'ouverture préliminaire, percez des avant-trous de 3⁄16 po (5) de diamètre au maximum dans les poteaux muraux ou la plaque murale. Utilisez les vis et les rondelles nº 12 pour fixer les supports. Vérifiez que les vis pénètrent dans le matériau du plancher et dans les poteaux muraux ou la plaque murale d'une distance d'au moins ¾ po (19)..

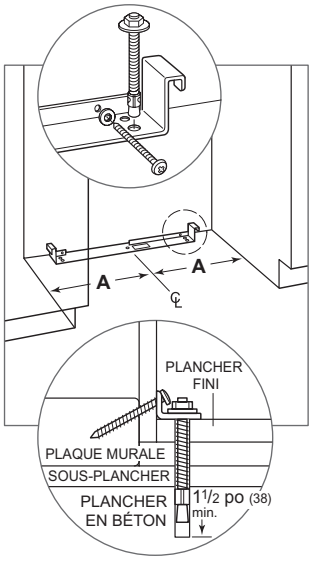
APPLICATION SUR UN PLANCHER EN BÉTON

Après avoir correctement repéré le support antibasculement dans l'ouverture préliminaire, percez des avant-trous de 3⁄16 po (5) de diamètre au maximum dans les poteaux muraux ou la plaque murale. Percez des trous de ⅜ po (10) de diamètre dans le béton d'une profondeur d'au moins 1 ½ po (38). Utilisez les vis et les rondelles nº 12 pour fixer les supports au mur et utilisez les cales d'ancrage de ⅜ po (10) pour fixer les supports au plancher. Vérifiez que les vis pénètrent dans les poteaux muraux ou la plaque murale d'une profondeur d'au moins ¾ po (19).

MISE EN PLACE DU SUPPORT ANTIBASCULEMENT	A
Modèle de 18 po	9 po (229)
Modèle de 24 po	12 po (305)
Modèle de 27 po	13 ½ po (343)
Modèle de 30 po	15 po (381)
Modèle de 36 po	18 po (457)



Plancher en bois



Plancher en béton

Support antibasculement

INSTALLATION DE LA CALE D'ANCRAGE POUR BÉTON

1. Percez un trou de ⅜ po (10) de diamètre de toute profondeur excédant le noyage minimal. Nettoyez le trou ou continuez à percer plus profondément pour accommoder les fines de perçage.
2. Assemblez la rondelle et l'écrou à égalité avec l'extrémité du dispositif d'ancrage pour protéger les filets. Enfoncez la cale d'ancrage dans le matériau à fixer jusqu'à ce que la rondelle soit à égalité avec la surface du matériau.
3. Ouvrez la cale d'ancrage en serrant l'écrou de trois à cinq tours au-delà de la position serrée à la main ou un couple de 33,9 N.m.

⚠ AVERTISSEMENT

Vérifiez qu'il n'y ait pas de fils électriques ou de plomberie dans la zone qui pourraient être pénétrés par les vis.

⚠ MISE EN GARDE

Portez toujours des lunettes de sécurité et utilisez d'autres dispositifs ou vêtements de protection nécessaires lors de l'installation ou du travail avec des dispositifs d'ancrage.

Il n'est pas recommandé d'utiliser des dispositifs d'ancrage dans de la maçonnerie légère comme des blocs ou de la brique, ou dans du nouveau béton qui n'a pas eu assez de temps pour sécher. L'utilisation de forets-aléseurs n'est pas recommandée pour percer les trous des cales d'ancrage.

Mise en place

⚠ MISE EN GARDE

Avant de mettre l'unité en place, sécurisez la porte/ les tiroirs en position fermée et protégez tout plancher fini.

Utilisez un chariot à appareil pour déplacer l'unité près de l'ouverture. Les pieds d'inclinaison avant sont allongés sous les roulettes avant pour améliorer la stabilité durant la mise en place. Une fois l'unité placée devant l'ouverture, rentrez complètement les pieds d'inclinaison avant afin de pouvoir rouler l'unité en place. Les pieds de nivellement avant et arrière peuvent être réglés à partir de l'avant lorsque l'unité est en place.

Si l'unité a été posée sur le dos ou le côté, elle doit être mise debout pendant au moins 24 heures avant de relier l'alimentation.

Branchez le cordon d'alimentation dans une prise mise à la terre et roulez l'unité en place. Vérifiez que le support antibasculement est correctement enclenché.

⚠ AVERTISSEMENT

Lors du positionnement de l'appareil, assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas coincé ou endommagé.

Alignement

NIVELLEMENT

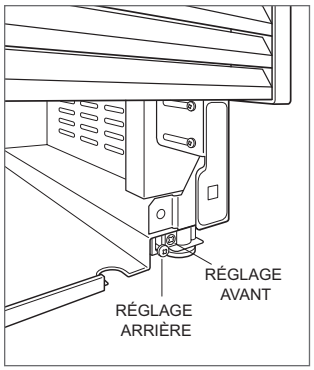
Une fois l'unité en place, le réglage de la hauteur peut être effectué à partir de l'avant. Au moyen d'un tournevis cruciforme, tournez dans le sens horaire pour relever l'unité ou dans le sens antihoraire pour l'abaisser. Utilisez le réglage de couple le plus bas lorsque vous utilisez une perceuse électrique. Ne tournez pas les pieds d'inclinaison à la main. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

Lorsque l'unité est correctement mise au niveau, des réglages à la porte et aux tiroirs sont moins susceptibles d'être nécessaires.

REMARQUE IMPORTANTE : Nivelez l'unité en fonction du plancher, pas des armoires environnantes. Cela pourrait affecter le fonctionnement de l'unité, comme la fermeture de la porte.

⚠ AVERTISSEMENT

Afin de réduire le risque de basculement vers l'avant de l'unité, les pieds de nivellement avant doivent être en contact avec le sol.



Nivellement

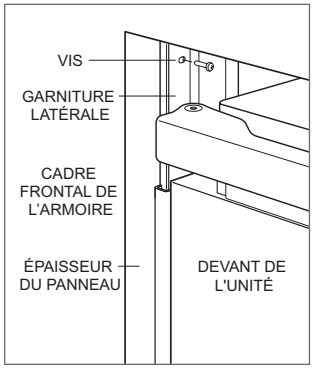
Alignement

ANCRAGE

Réglez la profondeur de l'unité afin qu'elle soit à égalité avec les armoires adjacentes. Une fois alignés, vérifiez que la porte/les tiroirs s'ouvrent correctement, puis installez les vis nº 8 x ½ po à tête décorative sur chaque garniture latérale.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout danger associé à l'instabilité de l'appareil, elle doit être corrigée conformément aux directives.



Ancrage

Conduite d'alimentation en eau

Approximativement 3 pi (0,9 m) de tube en plastique de ¼ po (6) est relié à l'unité au moyen d'une connexion de compression préassemblée de ¼ po (6) sous l'unité. La trousse de connexion du raccord de la conduite d'alimentation en eau, fournie avec l'unité, comprend un raccord d'union de compression de ¼ po (6) pour effectuer la connexion jusqu'à la conduite d'alimentation en eau de la résidence.

Purgez la conduite d'alimentation en eau avant d'effectuer la dernière connexion vers l'unité. Ceci éliminera tous les débris qui pourraient se trouver dans la conduite suite à l'installation de la nouvelle conduite d'alimentation en eau. Reliez le tube en plastique de l'unité à la conduite d'alimentation en eau de la résidence au moyen de la trousse de connexion du raccord fournie. Vérifiez que tous les raccords de la conduite d'alimentation en eau n'aient pas de fuites.

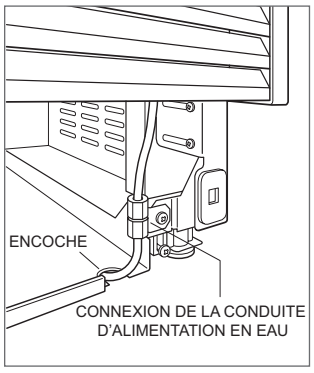
Repérez le tuyau d'alimentation en eau dans l'encoche comme il est montré dans l'illustration ci-dessous.

REMARQUE IMPORTANTE : Si un système à osmose inverse est utilisé, il est recommandé que le système de filtration d'eau soit contourné en retirant le filtre.

REMARQUE IMPORTANTE : Les conduites d'alimentation en eau ne doivent pas être exposées au gel.

⚠ AVERTISSEMENT

Reliez à une alimentation en eau potable seulement.



Conduite d'alimentation en eau

Panneaux en acier inoxydable

Le modèle pour l'extérieur nécessite l'utilisation de panneaux accessoires en acier inoxydable pour l'extérieur de Sub-Zero.

L'épaisseur des panneaux en acier inoxydable pour l'intérieur est de ¾ po (19) et celle des panneaux en acier inoxydable pour l'extérieur mesure 1 ½ po (38) d'épaisseur. La profondeur de chaque modèle de la série Concepteur est de 24 po (610). Allouez de l'espace pour l'épaisseur du panneau durant la planification de la profondeur de l'ouverture finie.

Des jeux de ⅛ po (3) sont typiques; cependant, le jeu entre les panneaux supérieur et inférieur en acier inoxydable pour l'extérieur mesure ¼ po (6) pour accommoder le verrou.

Panneaux personnalisés

Pour les modèles Concepteur, les panneaux de porte/tiroir personnalisés et la quincaillerie de poignée doivent être installés.

L'épaisseur du panneau personnalisé peut varier. Un panneau d'une épaisseur d'au moins ⅝ po (16) est requis, mais l'épaisseur peut être augmentée à condition de ne pas dépasser le poids maximal du panneau indiqué dans le tableau ci-dessous. La profondeur de chaque modèle de la série Concepteur est de 24 po (610). Allouez de l'espace pour l'épaisseur du panneau durant la planification de la profondeur de l'ouverture finie.

EXIGENCES DU PANNEAU

POIDS PAR PANNEAU	MAX.
En colonne de 18 po	45 lb (20 kg)
En colonne de 24 po	60 lb (27 kg)
En colonne de 30 po	75 lb (34 kg)
En colonne de 36 po	75 lb (34 kg)
POIDS PAR PANNEAU	**MAX.**
En hauteur de 30 po (porte)	50 lb (22 kg)
En hauteur de 36 po (porte)	60 lb (27 kg)
Tiroir	15 lb (7 kg)
ÉPAISSEUR DU PANNEAU	**MIN.**
Tous les panneaux	⅝ po (16)

Les jeux entre les panneaux peuvent varier; des jeux de ⅛ po (3) sont typiques.

⚠ MISE EN GARDE

Lorsque vous installez un panneau mesurant plus de 1 po (25) d'épaisseur, la butée de porte de 90° peut être requise pour éviter d'endommager l'unité et les armoires adjacentes.

⚠ MISE EN GARDE

Lorsque les jeux entre les armoires et l'unité diminuent, il y a des risques de pincements graves des doigts pendant la fermeture de la porte.

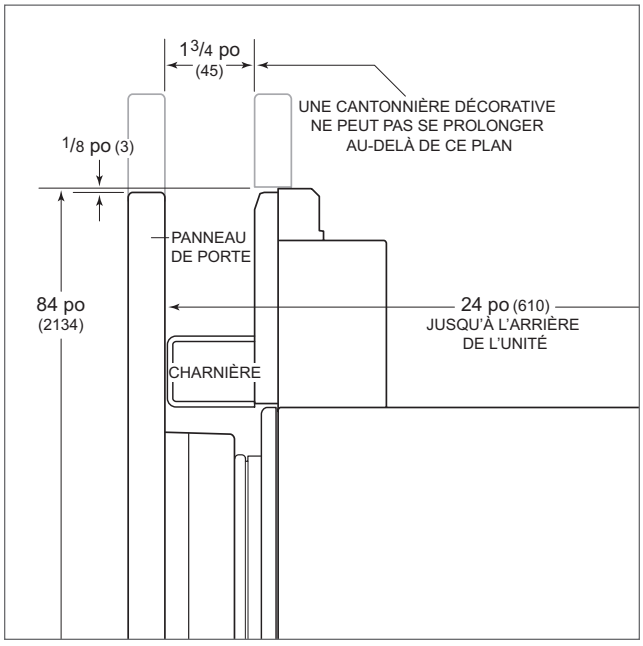
Finissez tous les côtés du panneau personnalisé. Ils peuvent être visibles lorsque la porte/le tiroir sont ouverts.

Des poignées de style en D sont recommandées. Placez la poignée de porte près du rebord du panneau opposé à la charnière et au centre de haut en bas. Placez les poignées du tiroir près du rebord supérieur de chaque panneau. Des poignées tubulaires et professionnelles en acier inoxydable sont offertes par les dépositaires Sub-Zero autorisés.

Panneaux personnalisés

HAUTEUR DU PANNEAU DE PORTE

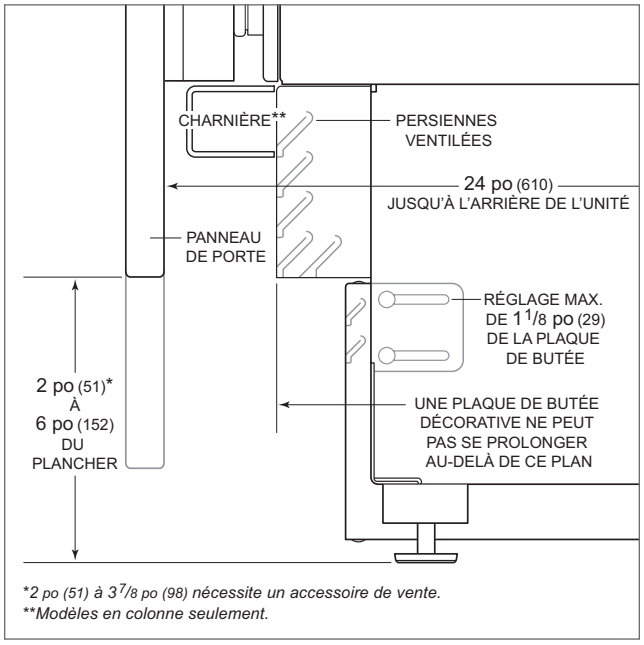
La hauteur du panneau de porte personnalisé peut se prolonger au-delà de la hauteur typique d'un panneau à condition de ne pas dépasser la limite de poids. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



Cantonnière supérieure (vue latérale)

DÉGAGEMENT DE LA PLAQUE DE BUTÉE (SAUF LE MODÈLE POUR L'EXTÉRIEUR)

La hauteur de la zone de la plaque de butée peut se prolonger au-delà de la hauteur typique de la plaque de butée, à condition qu'elle ne dépasse pas les dimensions dans l'illustration ci-dessous. Les hauteurs de plaque de butée de 2 po (51) à 3 7/8 po (98) nécessitent un accessoire de plaque de butée réduit offert par les dépositaires Sub-Zero autorisés. Si vous avez des questions au sujet de l'installation, communiquez avec le service à la clientèle de Sub-Zero au 800-222-7820.



Plaque de butée (vue latérale)

Installation du panneau

INSTALLATION DU PANNEAU DE PORTE

Les dimensions typiques d'un panneau sont fondées sur une hauteur finie de 84 po (2 134) avec des jeux de ⅛ po (3). La position du gabarit doit être ajustée pour les panneaux qui dépassent les dimensions typiques.

Pour les modèles en hauteur, le panneau de porte doit être installé en premier, suivi du panneau du tiroir supérieur, puis celui du tiroir inférieur.

Placez le panneau vers le bas sur une surface de travail protégée. Placez le gabarit à égalité avec le haut et les côtés du panneau. Assurez-vous d'utiliser le bon côté du gabarit, puis marquez et percez les trous. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

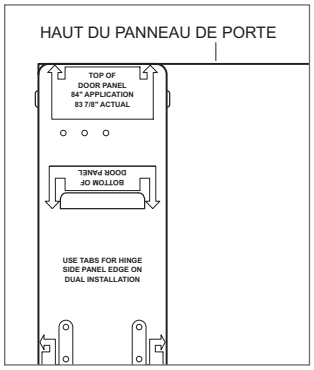
Pour les modèles en hauteur, alignez l'encoche du gabarit avec le bas du panneau de porte, puis marquez et percez les trous. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

Utilisez un entraînement Torx pour partiellement insérer une vis n° 8 x ½ po dans le deuxième trou à partir du haut de chaque côté du panneau. Les vis doivent dépasser le panneau d'environ 3⁄16 po (4) et soutiendront le poids du panneau pendant l'installation.

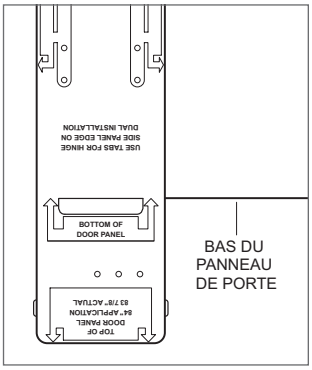
Alignez les vis de soutien à l'arrière du panneau avec les trous allongés sur les deux supports de montage de porte. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous. Le fait d'ouvrir la porte légèrement peut aider à effectuer l'alignement. Une fois le panneau soutenu par les vis, insérez partiellement une vis n° 8 x ½ po dans le deuxième trou à partir du bas de chaque côté du panneau, mais ne serrez pas.

⚠ MISE EN GARDE

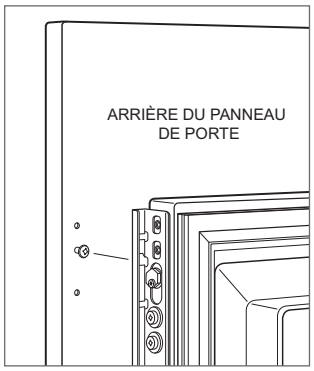
Lorsque les jeux entre les armoires et l'unité diminuent, il y a des risques de pincements graves des doigts pendant la fermeture de la porte.



Gabarit du panneau de porte—haut



Gabarit du panneau de porte—bas (modèles en hauteur seulement)



Montage du panneau de porte

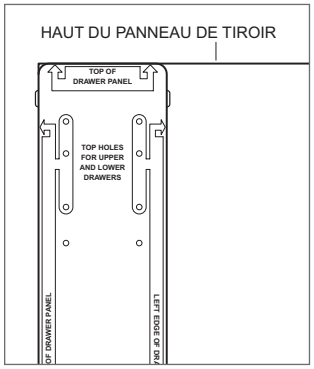
Installation du panneau

INSTALLATION DES PANNEAUX DE TIROIR

Placez le panneau vers le bas sur une surface de travail protégée. Placez le gabarit à égalité avec le haut et les côtés du panneau. Assurez-vous d'utiliser le bon côté du gabarit, puis marquez et percez les trous. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

Utilisez un entraînement Torx pour partiellement insérer une vis nº 8 x ½ po dans le deuxième trou à partir du haut de chaque côté du panneau. Les vis doivent dépasser le panneau d'environ 3⁄16 po (4) et soutiendront le poids du panneau pendant l'installation.

Alignez les vis de soutien à l'arrière du panneau avec les trous allongés sur les deux supports de montage de tiroir. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous. Ouvrir le tiroir légèrement peut aider à effectuer l'alignement. Une fois le panneau soutenu par les vis, insérez partiellement une vis nº 8 x ½ po dans le deuxième trou à partir du bas de chaque côté du panneau, mais ne serrez pas.



Gabarit du panneau de tiroir—haut



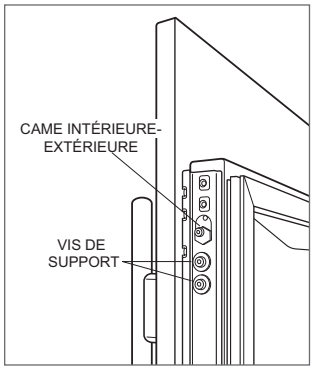
Montage du panneau de tiroir

RÉGLAGE DU PANNEAU

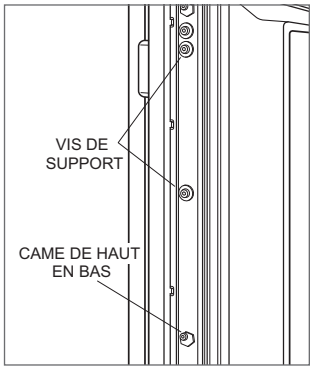
Fermez la porte/les tiroirs. Maintenant, des réglages peuvent être effectués pour aligner les panneaux et les jeux.

Pour le réglage d'un côté à l'autre, déplacez le panneau d'un côté à l'autre, puis installez et serrez toutes les vis de montage.

Pour les réglages de haut en bas et vers l'intérieur ou l'extérieur, desserrez légèrement les vis de support. Selon le niveau de réglage requis, il pourra s'avérer utile de desserrer toutes les vis de support pour permettre un réglage maximal. Une fois les vis de support desserrées, utilisez une clé pour faire pivoter les cames pour effectuer les réglages. Une fois les réglages terminés, serrez toutes les vis de support. Reportez-vous aux illustrations ci-dessous.



Réglage vers l'intérieur ou l'extérieur

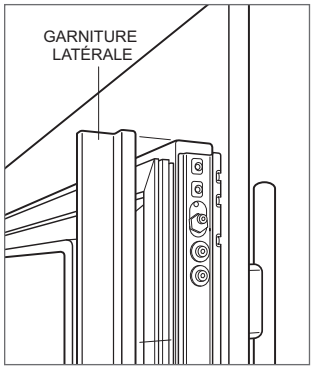


Réglage de haut en bas

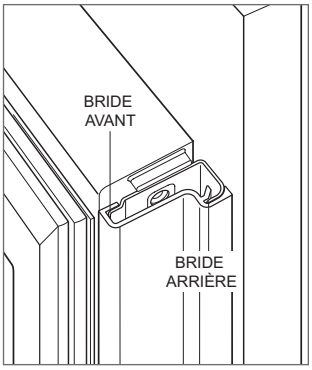
Achèvement

INSTALLATION DE LA GARNITURE DE PORTE

Une fois les panneaux bien ajustés, installez la garniture décorative latérale sur la porte/les tiroirs. Pour installer, commencez par le haut et alignez la garniture avec les brides avant et arrière du support, puis enclenchez en place en poussant la garniture vers l'arrière du panneau. Une fois la partie supérieure sécurisée, continuez l'installation vers le bas jusqu'à ce que la garniture restante soit complètement fixée. Reportez-vous aux illustrations ci-dessous.



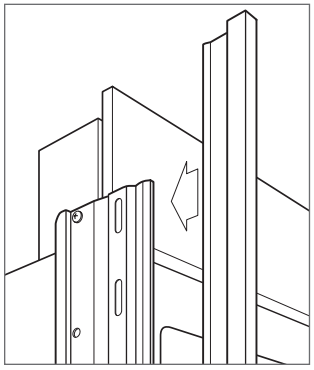
Garniture latérale de porte



Brides du support

INSTALLATION DE LA GARNITURE LATÉRALE

Installez la bande de garniture décorative du côté de la poignée des modèles en hauteur et en colonne. La garniture latérale s'enclenche sur le support fixé sur le côté poignée de l'unité. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



Garniture latérale

Achèvement

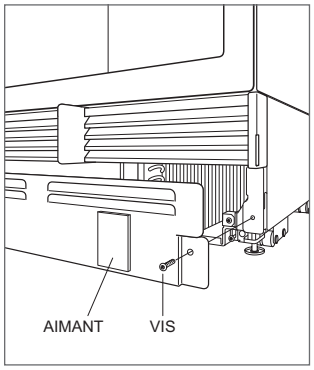
INSTALLATION DE LA PLAQUE DE PROTECTION

Placez la plaque de protection et installez-la au moyen des deux vis de montage. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous. La plaque de protection doit pouvoir être enlevée pour toute réparation. Le plancher ne doit pas nuire à l'enlèvement.

Pour les modèles pour l'intérieur, une plaque de protection décorative d'un maximum de 6 po (152) peut être fixée à la plaque de protection installée en usine. Les deux rangées de persiennes ventilées peuvent être couvertes si un panneau de porte se trouve à au moins 4 po (102) du plancher fini. Une plaque de protection décorative ne peut pas être fixée au modèle pour l'extérieur.

Pour installer la plaque de protection décorative, retirez l'endos en papier des aimants et fixez la plaque de protection décorative aux aimants. Les aimants permettent le retrait de la plaque de protection décorative si nécessaire.

Coupez le courant en appuyant sur la touche « power » sur le panneau de commande.

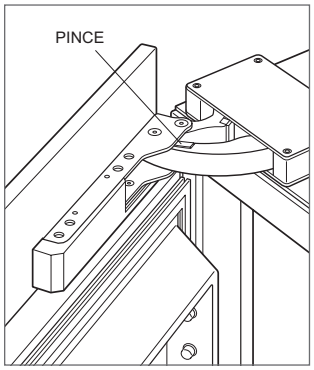


Installation de la plaque de protection

Achèvement

BUTÉE DE PORTE DE 90°

Une butée de porte de 105° est intégrée dans les charnières des modèles en hauteur et en colonne. Pour limiter le basculement de la porte à 90°, ouvrez la porte un peu moins que 90°, puis utilisez la lame d'un tournevis standard pour enlever les pinces existantes de chaque charnière. Repérez les pinces de 90° dans le sac en plastique contenant la documentation du produit, puis insérez les pinces de 90° dans chaque charnière. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

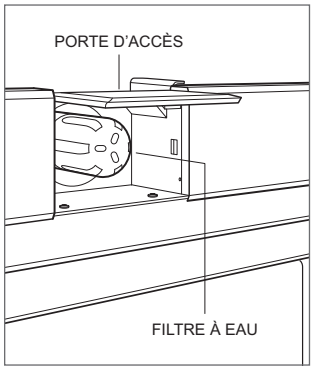


Butée de porte de 90°

DÉRIVATION DU FILTRE À EAU

Si le système de filtration d'eau n'est pas utilisé, il peut être mis en mode de dérivation du filtre à eau en retirant le filtre à eau. Suivez ces étapes pour retirer le filtre à eau :

1. Tirez le rebord inférieur de la porte d'accès et inclinez vers le haut.
2. Pour retirer le filtre, faites-le pivoter dans le sens antihoraire d'un quart de tour et tirez vers l'extérieur. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



Filtre à eau

Achèvement

⚠ AVERTISSEMENT

Respectez toutes les lois provinciales et locales lors de l'entreposage, le recyclage ou l'élimination des réfrigérateurs et des congélateurs non utilisés.

Sub-Zero, Sub-Zero & Design, Sub-Zero & Snowflake Design, Dual Refrigeration, The Living Kitchen, Great American Kitchens The Fine Art of Kitchen Design, Wolf, Wolf & Design, Wolf Gourmet, W & Design, les boutons de couleur rouge, Cove et Cove & Design sont des marques déposées et de service de Sub-Zero Group, Inc. et ses filiales. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs aux États-Unis et dans d'autres pays.

SUB-ZERO, INC. P.O. BOX 44848 MADISON, WI 53744 SUBZERO.COM 800.222.7820

9061419 REV-A 02/2024