

PRO 48 REFRIGERATION INSTALLATION GUIDE

GUÍA DE INSTALACIÓN

GUIDE D'INSTALLATION

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

INSTALLATIONSANLEITUNG

INSTALLATIEHANDLEIDING

安装指南



Contents

- 2 PRO 48 Refrigeration
- 2 Opening Dimensions
- 3 Electrical
- 3 Plumbing
- 3 Preparation
- 4 Anti-Tip Bracket
- 4 Placement
- 4 Water Line
- 5 Alignment
- 5 Completion

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.

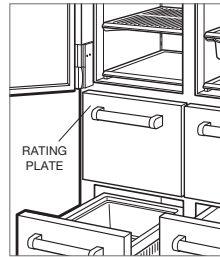
CAUTION indicates a situation where minor injury or product damage may occur if instructions are not followed.

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

Product Information

Important product information including the model and serial number are listed on the product rating plate. The rating plate is located inside the cabinet, to the left of the upper freezer drawer. Refer to the illustration below.

If service is necessary, contact your authorized Sub-Zero dealer.



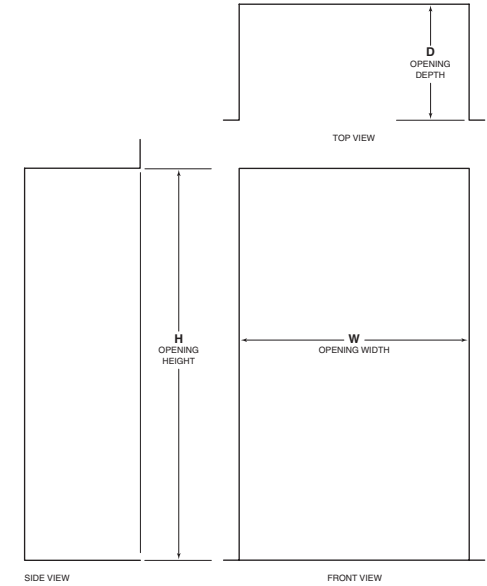
Rating plate location (inside drawer).

Tools | Materials

- Screwdrivers—standard, Phillips and Torx.
- Power drill.
- Drill bits (masonry bits required for concrete installation).
- Standard Allen wrench set.
- Standard socket and wrench set.
- .6 m and 1.2 m levels.
- Tubing cutter.
- .9 m of 1/4" OD copper, braided stainless steel or PEX tubing.
- Saddle valve.
- Material to protect home, flooring and cabinetry during installation.

Opening Dimensions

STANDARD | FLUSH BUILT-IN INSTALLATIONS



OPENING DIMENSIONS	W	H	D
Standard	1206 mm	2127 mm	610 mm
Flush	1219 mm	2137 mm	660 mm

For standard built-in installations, the face frame will extend 51 mm beyond cabinetry. In flush installations, the face frame will be flush with surrounding cabinetry.

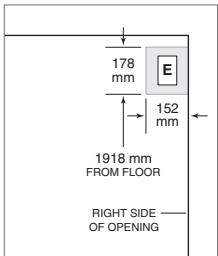
Electrical

Installation must comply with all applicable electrical codes and be properly grounded (earthed).

The electrical supply should be located within the shaded area shown in the illustration below. A separate circuit, servicing only this appliance is required. A ground fault circuit interrupter (GFCI) is not recommended and may cause interruption of operation.

ELECTRICAL REQUIREMENTS

Electrical Supply	220-240 V AC, 50/60 Hz
Service	10 amp
Receptacle	grounding-type (earthed)



Electrical supply location.

⚠ CAUTION

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

⚠ WARNING

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

⚡ Electrical Shock Hazard

Plug power cord directly into a properly grounded (earthed) outlet.

Do not defeat the grounding (earthing) nature of the plug.

Do not use adapter or extension cord.

Failure to follow these instructions could cause serious injury or death.

See installation instructions

Plumbing

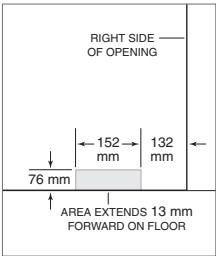
Installation must comply with all applicable plumbing codes.

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

This appliance should be connected to a potable water supply.

PLUMBING REQUIREMENTS

Water Supply	1/4" OD copper, braided stainless steel or PEX tubing
Pressure	2.4-8.3 bar
Excess Line for Connection	.9 m



Water supply location.

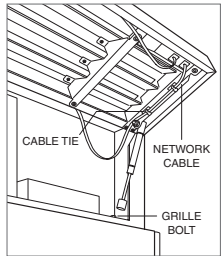
Preparation

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

Completely retract the front leveling legs to allow the unit to be moved into position. The front and rear leveling legs can be adjusted from the front once the unit is in position.

Remove the drain pan from the base of the unit to avoid damage, and allow for proper appliance dolly placement.

The grille assembly should be removed prior to moving the unit. To remove, pull out on the bottom edge of the grille and rotate upward. Cut cable ties that attach the network cable to the grille, then disconnect the network cable. Remove three grille bolts from the grille, then pull grille forward to remove. Refer to the illustration below.



Grille removal.

Anti-Tip Bracket

▲ WARNING

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

Use the centerline locating holes to position the anti-tip bracket in the center of the opening. The bracket must be positioned 610 mm from the front of the opening to the back of the bracket. This depth will increase to 660 mm for a flush installation. Failure to properly position the anti-tip bracket will prevent proper engagement.

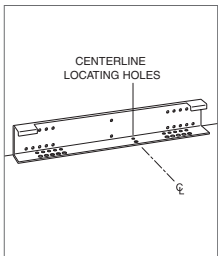
Use all anti-tip bracket hardware as instructed for wood or concrete floors.

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 64 mm pan head screws
3	3/8"-16 x 95 mm wedge anchors
12	#12 flat washers
3	#8-18 x 32 mm truss head screws
3	Nylon Zip-it® wall anchors



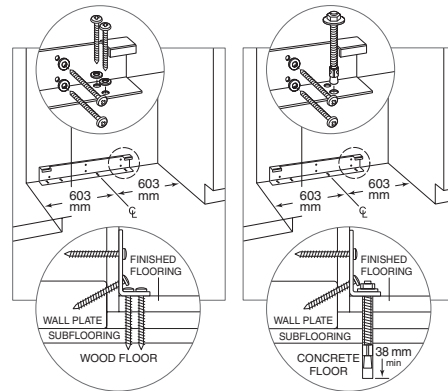
Anti-tip bracket.

WOOD FLOOR APPLICATION

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

CONCRETE FLOOR APPLICATION

After properly locating the anti-tip bracket in the opening, drill pilot holes 5 mm diameter maximum in the wall studs or wall plate. Drill 10 mm diameter holes into the concrete a minimum of 38 mm deep. Use the #12 screws and washers to secure the bracket to the wall, and use the 3/8" wedge anchors to secure the bracket to the floor. Verify the screws penetrate wall studs or wall plate a minimum of 19 mm. Refer to the illustration below.



Wood floor.

Concrete floor.

CONCRETE WEDGE ANCHOR INSTALLATION

- 1 Drill a 10 mm diameter hole any depth exceeding the minimum embedment. Clean the hole or drill additional depth to accommodate 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 34 newton-meters 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 doors and drawers closed and protect any finished flooring.

Use an appliance dolly to move the unit near the opening. 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.

Water Line

Approximately .9 m of 1/4" plastic tubing is connected to the unit with a preassembled 1/4" compression connection under the unit. The water line fitting connection kit, provided with the unit, contains a 1/4" 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.

Place the sleeve and nut on the water line and fasten to the connection at the end of the tubing. Do not over tighten. Check all water line fittings for leaks. Verify the drain pan can be installed and removed without water line interference.

IMPORTANT NOTE: Water lines can not be exposed to freezing temperatures.

Alignment

LEVELING

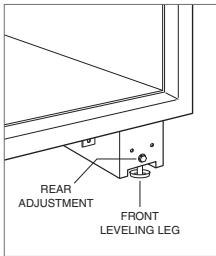
Once the unit is in position, turn the front leveling legs clockwise to adjust the height. The rear height adjustment can be made from the front of the roller base. Using a 3/8" socket, turn the 3/8" hex bolt clockwise to raise the unit or counterclockwise to lower. Use the lowest torque setting when using a power drill. Do not turn the rear leveling legs by hand. Refer to the illustration below.

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

IMPORTANT NOTE: Level the unit to the floor, not 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.

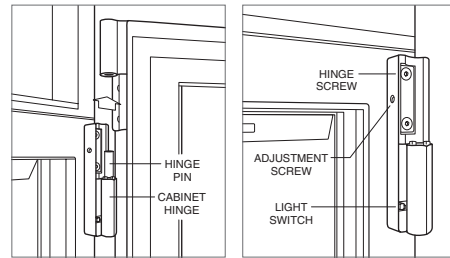


Leveling.

DOOR ADJUSTMENT

To make adjustments, remove door and door stop, then slightly loosen the two upper hinge screws. Use the Allen wrench provided to turn adjustment screw to adjust hinge. Refer to the illustration below. Reinstall door and check alignment. Repeat until door is properly aligned.

IMPORTANT NOTE: When adjusting doors, verify the hinge tab continues to engage the door light switch. Refer to the illustration below.



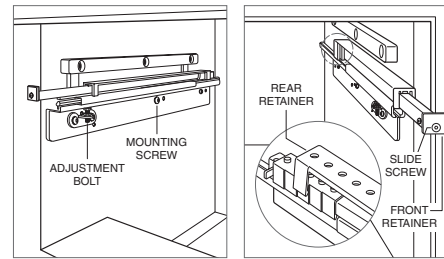
Door removal.

Hinge adjustment.

DRAWER ADJUSTMENT

Vertical adjustment | Loosen the three mounting screws. Refer to the illustration below. Using a 7/16" wrench, turn the adjustment bolt clockwise to raise and counterclockwise to lower. Tighten screws, then reinstall drawer and check alignment. Repeat until drawer is properly aligned.

Horizontal adjustment | Loosen the front drawer slide screw. Refer to the illustration below. Adjust the front retainer right or left, then tighten screw. Next, lift up on the rear retainer and shift forward or backward to maintain alignment with front retainer. Each set of holes will adjust alignment by .8 mm.



Vertical adjustment.

Horizontal adjustment.

Completion

Install the grille assembly and check for proper fit. Reconnect the network cable. Refer to page 3. Attach the network cable to the grille using cable ties provided.

Reinstall the drain pan and verify it is in the proper position.

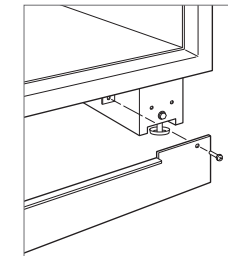
Install the kickplate using screws to attach it to brackets on the inside of each roller base. Refer to the illustration below. The kickplate must be removable for service. The floor cannot interfere with removal.

Install leg covers. Remove paper backing and press into position.

Turn power on by touching POWER on the control panel.

90° DOOR STOP

The doors of all models open to 135°. For installations where the door opening must be limited, an optional 90° door stop kit is available through an authorized Sub-Zero dealer.



Kickplate installation.

▲ WARNING

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

Índice

- 2 PRO 48 Refrigeración
- 2 Medidas de la cavidad
- 3 Instalación eléctrica
- 3 Fontanería
- 3 Preparación
- 4 Soporte antivuelco
- 4 Colocación
- 4 Conducto de agua
- 5 Alineación
- 5 Comprobación

Nota importante

Para garantizar que este producto se instala y funciona de la forma más eficaz y segura posible, tenga en cuenta la información que se destaca en esta guía:

Cuando aparece **NOTA IMPORTANTE**, se resalta información que resulta especialmente importante.

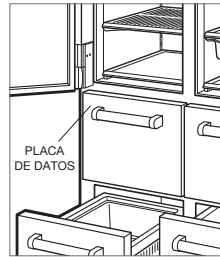
PRECAUCIÓN indica una situación en la que se pueden sufrir heridas leves o provocar daños al producto si no se siguen las instrucciones.

AVISO indica el peligro de que se produzcan heridas graves o incluso la muerte si no se respetan las precauciones.

Información del producto

En la placa de datos del producto encontrará información importante, incluyendo el modelo y el número de serie. La placa de datos está situada en el interior del armario, a la izquierda del cajón superior del congelador. Observe la siguiente ilustración.

Si necesita recurrir a un servicio técnico, póngase en contacto con su distribuidor de Sub-Zero autorizado.



Ubicación de la placa de datos (en el interior del cajón).

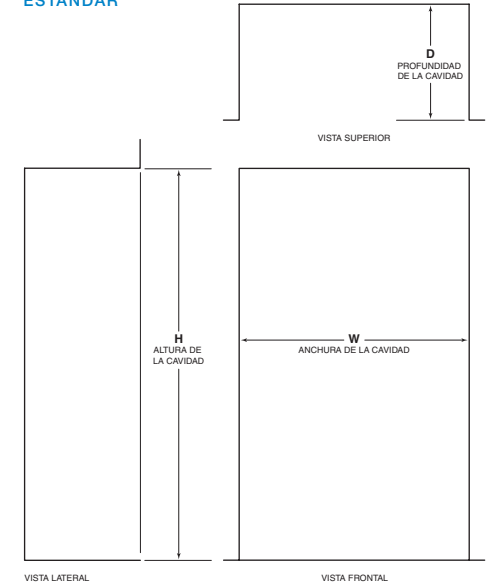
Herramientas | Materiales

- Destornilladores: estándar, Phillips y Torx.
- Taladro.
- Brocas (se necesitarán brocas de mampostería para la instalación en hormigón).
- Juego de llaves Allen estándar.
- Juego de llaves y llaves de vaso estándar.
- Niveles de 0,6 m y 1,2 m.
- Instrumento especial para cortar el tubo.
- Tubo de 0,9 m de 1/4" de cobre OD, acero inoxidable trenzado o de PEX.
- Válvula de montaje.
- Material para proteger la casa, el suelo y los armarios de cocina durante la instalación.

PREPARACIÓN DEL SITIO

Medidas de la cavidad

INSTALACIONES EMPOTRABLES A MEDIDA | ESTÁNDAR



MEDIDAS DE LA CAVIDAD	Anch.	Alt.	Prof.
Estándar	1206 mm	2127 mm	610 mm
Para empotrar en mueble a medida	1219 mm	2137 mm	660 mm

En el caso de las instalaciones integrables estándar, el marco frontal se prolonga 51 mm por detrás del mueble. En instalaciones empotrables en mueble a medida, el marco frontal se nivela con el mobiliario circundante.

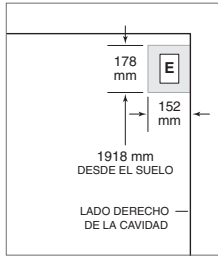
Potencia

La instalación debe cumplir con todas las normativas eléctricas aplicables y debe estar correctamente conectada a tierra.

La toma eléctrica debe situarse en el área sombreada en la siguiente ilustración. Se necesita un circuito independiente para esta unidad. No se recomienda utilizar un interruptor de circuito de fallos de toma de tierra (GFCI), ya que puede interrumpir el funcionamiento de la unidad.

REQUISITOS ELÉCTRICOS

Suministro eléctrico	220-240 V CA, 50/60 Hz
Servicio	10 amperios
Enchufe	con toma de tierra



Ubicación de la alimentación eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

La toma de corriente debe ser revisada por un electricista cualificado para comprobar que la conexión se ha realizado con la polaridad correcta. Compruebe que la toma de corriente está conectada a tierra de manera correcta.

⚠ AVISO

No utilice alargadores ni adaptadores, ni quite la clavija de toma a tierra del cable eléctrico.

Peligro de descarga eléctrica

Enchufe el cable eléctrico directamente en una toma con conexión a tierra.
No manipule la conexión a tierra del enchufe.
No utilice adaptadores ni alargadores.
Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de que se produzcan heridas graves o incluso la muerte.

Ver instrucciones de instalación

Fontanería

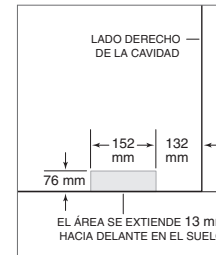
La instalación debe cumplir con toda la normativa local aplicable en materia de fontanería.

La toma de agua puede situarse en el área sombreada de la siguiente ilustración. El conducto de abastecimiento de agua se debe conectar al suministro de la casa con una válvula de cierre de fácil acceso. No utilice válvulas autopercutoras. El conducto del agua no debe interferir en la instalación del soporte antivuelco.

Este aparato se debe conectar a una toma de agua potable.

REQUISITOS DE FONTANERÍA

Suministro de agua	Tubo de 1/4" de cobre OD, acero inoxidable trenzado o de PEX
Presión	2,4–8,3 bares
Conducto sobrante para conexión	0,9 m



Ubicación de la toma de agua.

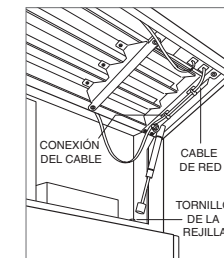
Preparación

Desembale la unidad y compruebe si tiene algún daño o desperfecto. Retire la base de madera y extraiga todos los tornillos y soportes del paquete. Quite y recicle los materiales de embalaje. No tire el zócalo, el soporte antivuelco ni las piezas de montaje.

Repliegue completamente las patas de nivelación delanteras para permitir que la unidad se pueda colocar en la posición adecuada. Las patas de nivelación delanteras y traseras pueden ajustarse desde la parte delantera cuando la unidad ya esté colocada.

Retire el depósito de desagüe de la base de la unidad para evitar que se dañe y para que se pueda colocar bien la plataforma rotante.

Retire la rejilla antes de mover la unidad. Para ello, tire del borde inferior de la rejilla e incline el marco de la rejilla hasta sacarlo hacia arriba. Corte las conexiones de cable que unen el cable de red a la rejilla, y luego desconecte el cable de red. Retire los pernos de la rejilla de la rejilla, y luego tire de esta hacia delante para extraerla. Observe la siguiente ilustración.



Extracción de la rejilla.

Soporte antivuelco

▲ AVISO

Debe instalarse el soporte antivuelco para evitar que la unidad se incline hacia adelante.

Utilice los orificios para fijación en la línea central para colocar el soporte antivuelco en el centro de la cavidad. El soporte debe colocarse a 610 mm desde la parte delantera de la cavidad a la parte trasera del soporte. Esta profundidad se incrementará hasta 660 mm si se trata de una instalación empotrable. Si no coloca bien el soporte antivuelco, es posible que no quede bien fijado.

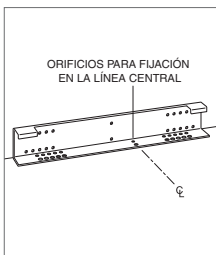
Utilice todas las piezas del soporte antivuelco tal y como se indica en las instrucciones para suelos de madera o de hormigón.

NOTA IMPORTANTE: para aplicaciones en suelos de madera o de hormigón, en caso de que los tornillos del n.º 12 no alcancen el montante o la placa de pared, utilice tornillos del n.º 8 y arandelas del n.º 12 con los anclajes para pared.

NOTA IMPORTANTE: en algunas instalaciones es posible que, debido al tipo de suelo o acabado de este, sea necesario colocar inclinados los tornillos utilizados para sujetar los soportes antivuelco a la pared trasera.

PIEZAS ANTIVUELCO

1	Soporte antivuelco
12	Tornillos de cabeza plana del n.º 12 (64 mm)
3	Anclajes de expansión de 16 x 95 mm – 3/8"
12	Arandelas planas del n.º 12
3	Tornillos de cabeza ovalada del n.º 8 (18 x 32 mm)
3	Anclajes para pared de nailon Zip-it®



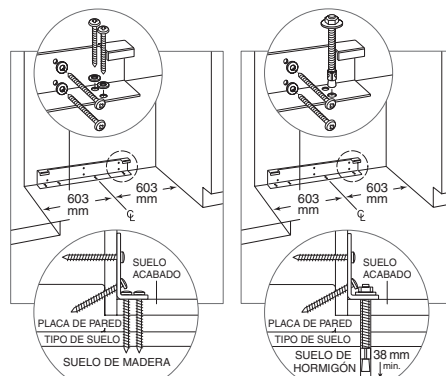
Soporte antivuelco.

APLICACIÓN EN SUELO DE MADERA

Tras colocar correctamente el soporte antivuelco en la cavidad, perforo orificios guía de 5 mm de diámetro como máximo en los montantes de pared o en la placa de pared. Utilice arandelas y tornillos del n.º 12 para fijar el soporte. Compruebe que los tornillos penetren en el material del suelo y en los montantes de pared o en las placas un mínimo de 19 mm. Consulte la siguiente ilustración.

APLICACIÓN EN SUELO DE HORMIGÓN

Tras colocar correctamente el soporte antivuelco en la cavidad, perforo orificios guía de 5 mm de diámetro como máximo en los montantes de pared o en la placa de pared. Realice orificios de 10 mm de diámetro en el hormigón con una profundidad mínima de 38 mm. Utilice arandelas y tornillos del n.º 12 para fijar el soporte a la pared, y anclajes de expansión de 3/8" (9,5 mm) para fijar los soportes al suelo. Compruebe que los tornillos penetran en los montantes de pared o en las placas un mínimo de 19 mm. Consulte la siguiente ilustración.



Suelo de madera.

Suelo de hormigón.

INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE EXPANSIÓN PARA HORMIGÓN

- Haga un agujero de 10 mm de diámetro con una profundidad superior al incrustado mínimo. Limpie el orificio o continúe taladrando para hacer que el orificio sea más profundo y quepan en él los residuos.
- Coloque la arandela y la tuerca al nivel del extremo del anclaje para proteger las roscas. Inserte el anclaje en el material en el que debe atornillarse hasta que la arandela quede nivelada con el material de la superficie.
- Extienda el anclaje mediante una llave que sirva para apretar la tuerca de 3 a 5 vueltas más de su posición lograda con el apriete manual o hasta 34 Newton metros de par.

▲ AVISO

Compruebe que no haya cables eléctricos ni tuberías en el área en la que se van a introducir los tornillos.

▲ PRECAUCIÓN

Lleve siempre gafas de seguridad y utilice cualquier otro dispositivo o ropa de protección que sea necesario cuando esté instalando o trabajando con anclajes.

Se recomienda no utilizar los anclajes en material de mampostería poco pesado, por ejemplo, bloques o ladrillos, ni utilizarlo en hormigón fresco que no se haya secado el tiempo suficiente. No se recomienda utilizar brocas huecas para hacer orificios para los anclajes.

Colocación

▲ PRECAUCIÓN

Antes de desplazar la unidad para colocarla en su sitio, asegúrese de que las puertas y cajones estén cerrados y proteja el acabado del suelo.

Utilice una plataforma rodante para desplazar la unidad hasta la cavidad.

Si la unidad ha estado boca abajo o sobre uno de los lados, debe permanecer en posición vertical como mínimo 24 horas antes de conectarla a la alimentación.

Enchufe el cable eléctrico en la toma de conexión a tierra y coloque la unidad en la posición adecuada. Compruebe que el soporte antivuelco esté bien fijado.

Conducto de agua

Debe conectar un tubo de plástico de aproximadamente 0,9 m de 1/4" a la unidad con una conexión de presión de 1/4" montada debajo de la unidad. El equipo de conexión para instalar la toma de agua, suministrado con la unidad, incluye un ajuste de la unión de compresión de 1/4" para conectarlo a la toma de agua doméstica.

Purgue el conducto de agua antes de conectarlo a la unidad. Esto hará que se elimine cualquier tipo de suciedad que pueda haber en el tubo al instalar el nuevo conducto de agua.

Coloque la tuerca y el manguito en el conducto del agua y sujételo a la conexión del extremo del tubo. No lo apriete demasiado. Compruebe si existe alguna fuga de agua en las conexiones del conducto. Compruebe que el depósito de desagüe puede instalarse y desmontarse sin que se produzca ningún problema en la toma de agua.

NOTA IMPORTANTE: no se pueden exponer las tomas de agua a temperaturas de congelación.

Alineación

NIVELADO

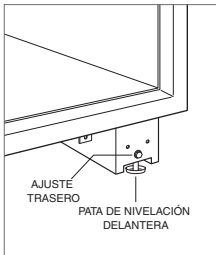
Una vez que la unidad esté colocada en su sitio, gire las patas de nivelación delanteras en el sentido de las agujas del reloj para ajustar la altura. El ajuste de la altura de la parte trasera se puede realizar desde la parte delantera de la base de la rueda. Con ayuda de una llave de vaso de 3/8", gire el tornillo hexagonal de 3/8" en el sentido de las agujas del reloj para levantar la unidad y en sentido contrario para bajarla. Utilice el ajuste de torsión más pequeño si utiliza un taladro. No gire manualmente las patas de nivelación trasera. Observe la siguiente ilustración.

Cuando la unidad esté correctamente nivelada, no será tan necesario realizar los ajustes de las puertas y de los cajones.

NOTA IMPORTANTE: nivele la unidad con el suelo, y no con los demás muebles. Esto puede afectar al funcionamiento de la unidad, por ejemplo, es posible que la puerta no se cierre correctamente.

▲ AVISO

Para evitar que la unidad vuelque hacia delante, las patas de nivelación delanteras deben llegar hasta el suelo.

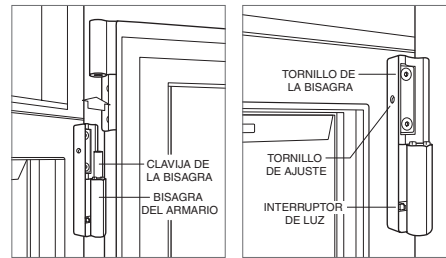


Nivelado.

AJUSTE DE LA PUERTA

Para realizar ajustes, retire la puerta y el tope de puerta, y luego afloje ligeramente los dos tornillos de la bisagra superior. Utilice la llave Allen suministrada para girar el tornillo de ajuste y ajustar la bisagra. Observe la siguiente ilustración. Vuelva a instalar la puerta y compruebe la alineación. Repita estos pasos hasta que la puerta esté alineada correctamente.

NOTA IMPORTANTE: cuando ajuste una puerta, verifique que la pestaña de la bisagra sigue enganchando el interruptor de luz de la puerta. Observe la siguiente ilustración.



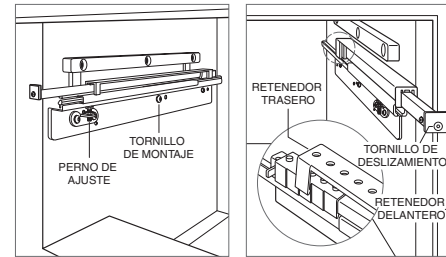
Extracción de la puerta.

Ajuste de la bisagra.

AJUSTE DEL CAJÓN

Ajuste vertical | Afloje los tres tornillos de montaje. Observe la siguiente ilustración. Con ayuda de una llave de vaso de 7/16", gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para levantar la unidad y en sentido contrario para bajarla. Apriete los tornillos y luego vuelva a instalar el cajón y compruebe la alineación. Repita estos pasos hasta que el cajón esté alineado correctamente.

Ajuste horizontal | Afloje el tornillo deslizante del cajón delantero. Observe la siguiente ilustración. Ajuste el retenedor delantero a la derecha o a la izquierda, y luego apriete el tornillo. A continuación, levante el retenedor trasero y levántelo hacia delante o hacia atrás para mantener la alineación con el retenedor delantero. Cada conjunto de orificios ajustará la alineación 8 mm.



Ajuste vertical.

Ajuste horizontal.

Finalización

Instale el conjunto de la rejilla y compruebe que se ajusta correctamente. Vuelva a conectar el cable de red. Consulte la página 3. Fije el cable de red a la parrilla utilizando las conexiones de cable suministradas.

Vuelva a instalar el depósito de desagüe y compruebe que está en el lugar adecuado.

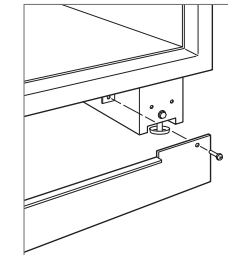
Instale el zócalo con tornillos para fijarlo a los soportes del interior de la base de cada rueda. Observe la siguiente ilustración. El zócalo debe ser extraíble para permitir sacarlo en caso de avería. El suelo no puede ser un impedimento para llevar a cabo esta operación.

Instale las cubiertas de las patas. Retire el papel protector y presione a su posición.

Encienda la unidad pulsando el botón de encendido en el panel de control.

TOPE DE PUERTA A 90°

Las puertas de todos los modelos se abren a 135°. Para instalaciones donde la apertura de la puerta debe limitarse, podrá encontrar un kit de tope de puerta de 90° opcional a través de un distribuidor de Sub-Zero autorizado.



Instalación del zócalo.

▲ AVISO

Cumpla con todas las normativas locales para el almacenamiento, reciclaje o eliminación de frigoríficos y congeladores que no se utilicen.

Table des matières

- 2 Réfrigération PRO 48
- 2 Cotes d'encastrement
- 3 Électricité
- 3 Plomberie
- 3 Préparation
- 4 Support antibasculement
- 4 Emplacement
- 4 Canalisation d'eau
- 5 Alignement
- 5 Dernières finitions

Remarque importante

Pour garantir une installation de ce produit aussi sûre et efficace que possible, veuillez faire particulièrement attention aux mentions mises en évidence tout au long de ce guide, notamment :

REMARQUE IMPORTANTE met l'accent sur un renseignement particulièrement important.

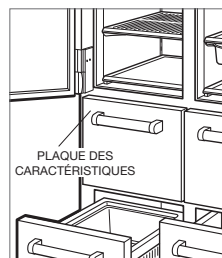
MISE EN GARDE signale un danger qui pourrait causer une blessure mineure ou endommager le produit si vous ne suivez pas les instructions.

AVERTISSEMENT signale un danger qui pourrait causer des blessures graves voire fatales si vous ne prenez pas certaines précautions.

Information concernant le produit

Les renseignements importants concernant le produit, notamment la référence modèle et le numéro de série, figurent sur la plaque des caractéristiques du produit. La plaque des caractéristiques du produit se trouve dans l'élément à gauche du tiroir supérieur du congélateur. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

S'il faut effectuer une réparation, adressez-vous à un revendeur Sub-Zero agréé.



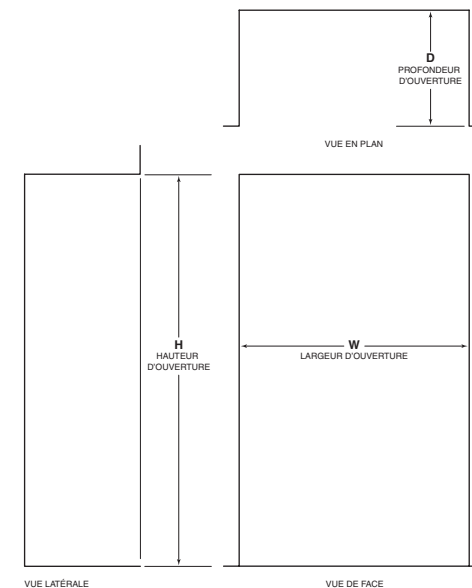
Emplacement de la plaque des caractéristiques (à l'intérieur du tiroir).

Outils | Matériaux

- Tournevis—normaux, Phillips et Torx.
- Perceuse électrique.
- Mèches (mèches de maçonnerie nécessaires pour l'installation dans le béton).
- Jeu de clés Allen normales.
- Jeu de clés et de douilles normales.
- Niveaux de 0,6 m et 1,2 m.
- Coupe-tube.
- Tube PEX, en acier inoxydable tressé ou en cuivre de 0,9 m de long et de 6,35 mm de diamètre extérieur.
- Robinet-vanne.
- Matériel pour protéger la maison, le sol et le mobilier pendant l'installation.

Cotes d'encastrement

INSTALLATIONS STANDARD | À FLEUR DE CHARNIÈRE



COTES D'ENCASTREMENT	L	H	P
Standard	1 206 mm	2127 mm	610 mm
À fleur de charnière	1 219 mm	2137 mm	660 mm

Lors d'une installation encastrée standard, le cadre de la façade dépasse du meuble de 51 mm. Lors d'une installation à fleur de la charnière, l'avant du cadre affleure le meuble adjacent.

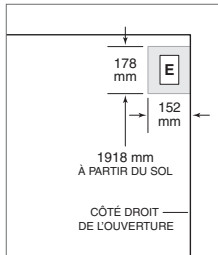
Électricité

L'installation doit se conformer à tous les codes électriques applicables. Elle doit être correctement mise à la terre.

L'alimentation en électricité doit se trouver dans la zone ombrée indiquée sur l'illustration ci-dessous. Il est nécessaire d'avoir un circuit indépendant, alimentant uniquement cet appareil ménager. Il n'est pas recommandé d'avoir recours à un disjoncteur différentiel (GFCI) qui pourrait provoquer l'interruption du fonctionnement de l'appareil.

CONFIGURATION ÉLECTRIQUE

Alimentation électrique	220-240 V c.a., 50/60 Hz
Service	10 A
Prise	mise à la terre



Emplacement de l'alimentation électrique.

▲ MISE EN GARDE

La prise doit être vérifiée par un électricien qualifié. Celui-ci doit s'assurer qu'elle est dotée de la polarité adéquate. Assurez-vous que la prise est correctement mise à la terre.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de rallonge ni d'adaptateur à deux broches. Ne retirez pas non plus la broche de mise à la terre du cordon électrique.



Danger de choc électrique

Branchez directement le cordon électrique dans une prise avec mise à la terre adéquate. N'entrez pas la fonction de mise à la terre de la prise. N'utilisez pas d'adaptateur ou de cordon de rallonge.

Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures graves voire mortelles.

Voir les instructions d'installation

Plomberie

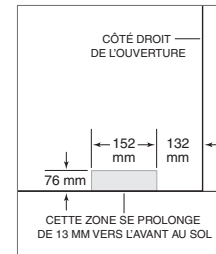
L'installation doit se conformer à tous les codes de plomberie applicables.

L'arrivée d'eau doit se trouver dans la zone ombrée indiquée sur l'illustration ci-après. La lyre devra être branchée à l'alimentation en eau de la maison avec un robinet d'arrêt facile d'accès. N'utilisez pas de robinet auto-perceur. La canalisation d'eau ne doit pas gêner l'installation du support antibasculement.

Cet appareil ménager doit être raccordé à une alimentation en eau potable.

CONFIGURATION DE LA PLOMBERIE

Alimentation en eau	Tube PEX, en acier inoxydable tressé ou en cuivre de 6,35 mm de diamètre extérieur
Pression	2,4-8,3 bars
Surplus de la canalisation d'eau pour le branchement	0,9 m



Emplacement de l'arrivée d'eau

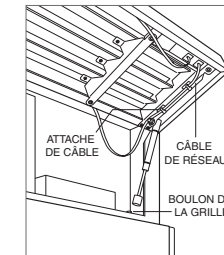
Préparation

Dégagez l'appareil du carton et inspectez-le afin de déceler tout dommage éventuel. Retirez le socle en bois et jetez les boulons et les supports d'expédition. Retirez et recyclez les matériaux d'emballage. Ne jetez pas la plinthe, le support antibasculement ni le matériel de fixation.

Rentrez complètement les pieds de mise à niveau le temps de mettre l'appareil à l'endroit prévu. Les pieds de mise à niveau avant et arrière seront ajustés depuis l'avant une fois que l'appareil sera en place.

Retirez le bac de vidange de la base de l'appareil pour éviter de l'endommager et faciliter le maniement du diable spécial appareils ménagers.

Il est conseillé de retirer la grille avant de déplacer l'appareil. Pour cela, tirez d'abord sur le bord inférieur de la grille et faites-la basculer vers le haut. Coupez les attaches de câbles qui fixent le câble de réseau à la grille puis déconnectez le câble de réseau. Retirez les trois boulons de grille de la grille puis tirez la grille vers l'avant pour la retirer. Reportez-vous à l'illustration ci-après.



Retrait de la grille.

Support antibascullement

▲ AVERTISSEMENT

Le support antibascullement doit être installé pour empêcher l'appareil de basculer vers l'avant.

Utilisez les trous permettant d'identifier l'axe pour placer le support antibascullement au centre de l'ouverture. Le support doit être placé à 610 mm de l'avant de l'ouverture à l'arrière du support. La distance en profondeur sera de 660 mm pour une installation intégrée. Si le support antibascullement n'est pas correctement positionné, vous ne pourrez pas bien engager l'appareil.

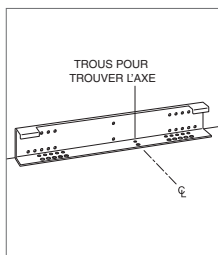
Utilisez tous les accessoires de fixation pour les supports antibascullement conformément aux directives pour les planchers en bois ou les sols en béton.

REMARQUE IMPORTANTE : Dans le cas de planchers en bois ou en béton, si les vis n° 12 ne rencontrent pas de montant mural ni de plaque murale, utilisez les vis n° 8 et les rondelles n° 12 avec les pièces d'ancrage mural.

REMARQUE IMPORTANTE : Dans le cas de certaines installations, le plancher brut ou le revêtement de sol nécessite que les vis utilisées pour fixer les supports antibascullement au mur arrière soient posées en angle.

MATÉRIEL POUR LE SYSTÈME ANTIBASCULEMENT

1	Support antibascullement
12	Vis à tête cylindrique bombée n° 12 x 64 mm
3	Cales d'ancrage 9,5 mm – 16 x 95 mm
12	Rondelles plates n° 12
3	Vis à tête bombée n° 8-18 x 32 mm
3	Pièces d'ancrage mural en Nylon Zip-it®



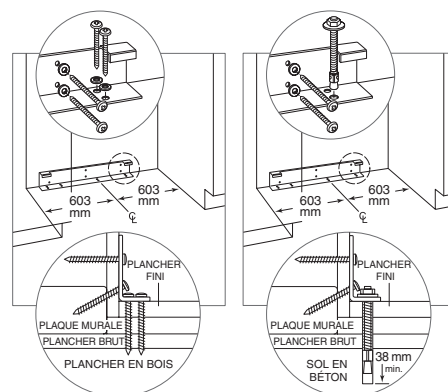
Support antibascullement.

SUR UN PLANCHER EN BOIS

Une fois le support antibascullement placé correctement dans l'ouverture, percez des avant-trous de 5 mm de diamètre maximum dans les montants de mur ou la plaque murale. Utilisez les rondelles plates et des vis n° 12 pour fixer les supports. Assurez-vous que les vis pénètrent dans le matériau du plancher ainsi que dans les montants muraux ou la plaque murale sur une profondeur minimale de 19 mm. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

SUR UN SOL EN BÉTON

Une fois le support antibascullement placé correctement dans l'ouverture, percez des avant-trous de 5 mm de diamètre maximum dans les montants de mur ou la plaque murale. Percez des trous de 10 mm de diamètre et au moins 38 mm de profondeur dans le béton. Utilisez les vis et les rondelles n° 12 pour fixer le support au mur ; utilisez les ancrages à cale pour fixer le support au sol. Assurez-vous que les vis pénètrent dans les montants muraux ou la plaque murale sur une profondeur minimale de 19 mm. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



Plancher en bois.

Sol en béton.

INSTALLATION D'ANCRAGES À CALE POUR SOLS EN BÉTON

- 1) Percez un trou de 10 mm de diamètre à une profondeur excédant l'enfoncement minimum. Nettoyez le trou ou continuez à percer afin d'enfoncer les mèches fines.
- 2) Afin de protéger les filets, assemblez la rondelle et l'écrou à fleur de l'extrémité de la pièce d'ancrage. Enfoncez l'ancrage dans le matériau à fixer jusqu'à ce que la rondelle affleure le matériau de surface.
- 3) Faites ouvrir la pièce d'ancrage en serrant l'écrou de 3 à 5 tours après la position de serrage manuel ou à un couple de 34 N.m.

▲ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que les vis ne vont pas rencontrer de fils électriques ni de conduites de plomberie qu'elles pourraient percer.

▲ MISE EN GARDE

Mettez toujours des lunettes de sécurité et utilisez tout équipement ou vêtement de protection requis lorsque vous réalisez une pose ou un travail d'ancrage.

L'utilisation des ancrages n'est pas recommandée avec les matériaux de maçonnerie légers comme les blocs en béton ou les briques, ni dans le béton nouvellement coulé qui n'a pas eu le temps de mûrir. De plus, l'utilisation de forets-alésoirs n'est pas recommandée pour percer les trous d'ancrage.

Emplacement

▲ MISE EN GARDE

Avant de déplacer l'appareil vers son emplacement définitif, maintenez les portes et les tiroirs fermés et protégez le plancher fini.

Utilisez un diable spécial appareils ménager pour amener l'appareil à l'ouverture.

Si l'appareil a été couché sur sa partie arrière ou sur le côté, il faut le laisser en position verticale pendant au moins 24 heures avant de le brancher à l'alimentation électrique.

Branchez le cordon électrique dans la prise avec mise à la terre et faites rouler l'appareil pour le mettre en place. Vérifiez que le support antibascullement est correctement engagé.

Canalisation d'eau

Un tube de plastique de 6 mm de diamètre mesurant 0,9 m environ de long est raccordé à l'appareil au moyen d'un raccord à compression de 6 mm préassemblé sous l'appareil. Le kit de raccordement de tuyauterie d'eau, fourni avec l'appareil, contient un raccord union à compression de 6 mm pour le branchement à la canalisation d'eau résidentielle.

Purgez la conduite d'eau avant d'effectuer le raccordement final à l'appareil, afin de supprimer les débris qui pourraient avoir pénétré dans le tube lors de l'installation de la nouvelle tuyauterie d'alimentation d'eau.

Placez l'écrou et le manchon sur la tuyauterie d'eau et fixez-les au raccord, à l'extrémité du tube. Ne serrez pas trop fort. Vérifiez tous les raccords pour déceler toute fuite d'eau éventuelle. Assurez-vous que vous pouvez placer et retirer le bac de vidange sans être gêné par la tuyauterie d'eau.

REMARQUE IMPORTANTE : Les tuyauteries d'eau ne doivent pas être exposées à des températures au-dessous de zéro.

Alignement

MISE À NIVEAU

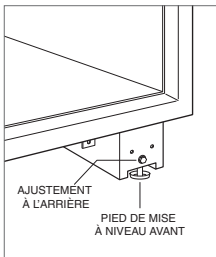
Une fois que l'appareil est à son emplacement définitif, tournez les pieds avant de mise à niveau pour régler la hauteur. Le réglage de la hauteur arrière peut s'effectuer à partir de l'avant du socle à roulettes. Tournez l'écrou hexagonal de 9,5 mm à l'aide d'une douille de 9,5 mm dans le sens des aiguilles d'une montre pour soulever l'appareil ou dans le sens inverse pour l'abaisser. Utilisez le réglage de couple le plus bas lorsque vous utilisez une perceuse électrique. Ne tournez pas les pieds de mise à niveau arrière à la main. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

Si l'appareil est correctement mis à niveau, vous ne devriez pas avoir à ajuster les portes et les tiroirs.

REMARQUE IMPORTANTE : Mettez l'appareil à niveau par rapport au sol et non par rapport aux meubles adjacents. Cela pourrait entraver le fonctionnement de l'appareil, notamment lors de la fermeture des portes.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour minimiser le risque de basculement de l'appareil vers l'avant, les pieds de mise à niveau avant doivent être en contact avec le sol.

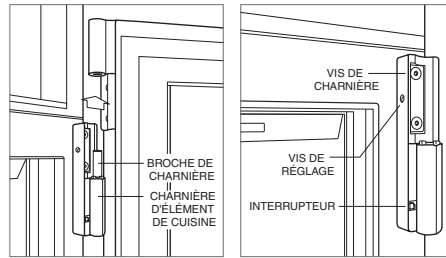


Mise à niveau.

AJUSTEMENT DES PORTES

Pour ajuster les portes, retirez la porte et la butée de porte, puis desserrez légèrement les deux vis de charnière supérieures. Servez-vous de la clé Allen fournie pour tourner la vis de réglage et ajuster la charnière. Reportez-vous à l'illustration ci-après. Remettez la porte en place et vérifiez l'alignement. Répétez ces étapes jusqu'à ce que la porte soit correctement alignée.

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsque vous ajustez les portes, vérifiez que la languette de charnière continue à engager l'interrupteur de l'éclairage situé sur la porte. Reportez-vous à l'illustration ci-après.



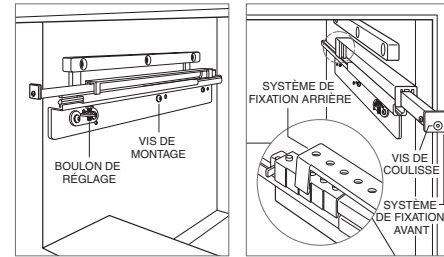
Retrait de la porte.

Ajustement des charnières.

AJUSTEMENT DES TIROIRS

Ajustement vertical | Desserrez les trois vis de fixation. Reportez-vous à l'illustration ci-après. Tournez le boulon de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé de 9,5 mm pour soulever l'appareil ou dans le sens inverse pour l'abaisser. Serrez les vis, puis remettez le tiroir en place et vérifiez l'ajustement. Répétez ces étapes jusqu'à ce que le tiroir soit correctement aligné.

Ajustement horizontal | Desserrez la vis de coulisse du tiroir avant. Reportez-vous à l'illustration ci-après. Ajustez le système de fixation avant vers la droite ou vers la gauche, puis serrez la vis. Ensuite, soulevez sur le système de fixation arrière et déplacez vers l'avant ou vers l'arrière pour maintenir l'alignement sur le système de fixation avant. Chaque jeu de trous ajustera l'alignement de 0,8 mm.



Ajustement vertical.

Ajustement horizontal.

Dernières finitions

Installez la grille et vérifiez que tout est bien ajusté. Reconnectez le câble de réseau. Reportez-vous à la page 3. Fixez le câble de réseau à la grille en utilisant les attaches de câble fournies.

Remettez le bac de vidange et vérifiez qu'il est bien placé.

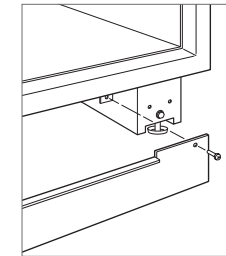
Installez la plinthe avec des vis pour la fixer aux supports à l'intérieur de chaque socle à roulettes. Reportez-vous à l'illustration ci-après. La plinthe doit être amovible pour effectuer des réparations. Le sol ne doit pas gêner le retrait.

Installez les cache-pieds. Retirez le papier de protection et appuyez pour mettre en place.

Activez l'appareil en effleurant la touche « POWER » (marche) sur le panneau de commande.

ARRÊT DE PORTE À 90 DEGRÉS

L'angle d'ouverture des portes de tous les modèles est de 135 degrés. Dans les cas où l'angle d'ouverture des portes doit être limité, il est possible de se procurer un kit d'arrêt de porte à 90° auprès d'un revendeur Sub-Zero agréé.



Installation de la plinthe.

⚠ AVERTISSEMENT

Respectez toutes les réglementations locales et régionales pour l'entreposage, le recyclage et la mise au rebut des réfrigérateurs et des congélateurs mis hors service.

Indice

- 2 Frigoriferi PRO 48
- 2 Dimensioni vano incasso
- 3 Connessioni elettriche
- 3 Alimentazione idraulica
- 3 Preparazione
- 4 Barre antiribaltamento
- 4 Sistemazione
- 4 Conduttura idrica
- 5 Allineamento
- 5 Completamento

Nota importante

Per garantire l'installazione e il funzionamento sicuri ed efficaci di questo prodotto, prestare attenzione alle seguenti informazioni evidenziate nella guida:

NOTA IMPORTANTE evidenzia informazioni di particolare rilievo.

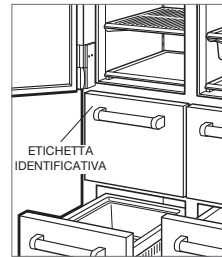
ATTENZIONE indica una situazione in cui possono verificarsi lesioni e danni di lieve entità al prodotto in caso di mancata osservanza delle istruzioni.

AVVERTENZA indica un rischio che potrebbe causare gravi lesioni o morte in caso di mancata osservanza delle precauzioni.

Informazioni sul prodotto

Importanti informazioni sul prodotto, incluso modello e numero di serie, si trovano sulla targhetta identificativa del prodotto. La piastrina identificativa del prodotto è posta all'interno del mobile, a sinistra del cassetto superiore del freezer. Fare riferimento alla figura riportata di seguito.

Se sono necessari interventi di assistenza, rivolgersi al rivenditore autorizzato Sub-Zero.



Posizione della piastrina identificativa (all'interno del cassetto).

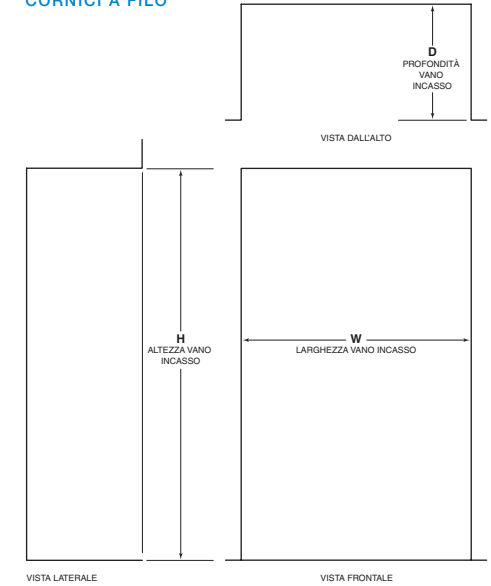
Attrezzi | Materiali

- Cacciaviti—standard, Phillips e Torx.
- Trapano.
- Punta per trapano (per le installazioni su cemento sono necessarie punte per muratura).
- Set di chiavi a brugola standard.
- Set standard brugola e viti.
- Livelli da 0,6 m e 1,2 m.
- Taglierina per tubi.
- 0,9 m di tubo intrecciato in acciaio inossidabile o PEX con DE da 6,35 mm.
- Valvola a sella.
- Materiale per proteggere la casa, i pavimenti e i mobili durante l'installazione.

PREPARAZIONE DEL SITO

Dimensioni vano incasso

INSTALLAZIONI A INCASSO STANDARD | CON CORNICI A FILO



DIMENSIONI VANO INCASSO	P	A	D
Standard	1206 mm	2127 mm	610 mm
Cornici a filo	1219 mm	2137 mm	660 mm

Per le installazioni a incasso standard, la cornice frontale sporge di 51 mm rispetto ai mobili della cucina. Nelle installazioni a filo, la parte anteriore della cornice risulta a filo con i mobili circostanti.

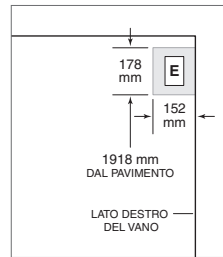
Alimentazione elettrica

L'installazione deve essere conforme alle normative elettriche vigenti in materia e prevedere un'adeguata linea di messa a terra.

L'alimentazione elettrica deve trovarsi all'interno dell'area ombreggiata riportata nella seguente figura. Per questo elettrodomestico, è necessario predisporre un circuito elettrico dedicato. Si sconsiglia l'utilizzo di un interruttore automatico salvavita (GFCI) in quanto potrebbe causare problemi di funzionamento.

REQUISITI ELETTRICI

Alimentazione elettrica	220-240 VCA, 50/60 Hz
Assistenza	10 A
Presenza di corrente	con messa a terra



Posizionamento alimentazione elettrica.

⚠ ATTENZIONE

La presa di corrente va controllata da un elettricista qualificato per accertarsi che sia collegata con la polarità giusta. Controllare che la presa sia dotata di messa a terra adeguata.

⚠ AVVERTENZA

Non usare prolunghes o riduttori a due poli, né rimuovere il polo di terra dei cavi di alimentazione.

Pericolo di scossa elettrica

Collegare il cavo di alimentazione direttamente a una presa dotata di messa a terra.
 Non disattivare la predisposizione per la messa a terra della spina.
 Non utilizzare un riduttore o una prolunga.
 La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare gravi lesioni o morte.

Consultare le istruzioni per l'installazione

Alimentazione idraulica

L'installazione deve essere conforme alle normative idrauliche vigenti in materia.

Il collegamento idrico deve trovarsi all'interno dell'area ombreggiata riportata nella figura in basso. La conduttura idrica va collegata alla rete idrica dell'appartamento tramite una valvola di arresto di facile accesso. Non usare valvole autoproforanti. La conduttura idrica non deve intralciare l'installazione della barra antiribaltamento.

Questo elettrodomestico va collegato a una linea di acqua potabile.

REQUISITI IDRAULICI

Conduttura idrica	1/4" Tubo intrecciato in acciaio inossidabile o PEX con DE
Pressioni	2,4-8,3 bar
Eccedenza conduttura idrica per il collegamento	0,9 m



Posizionamento conduttura idrica.

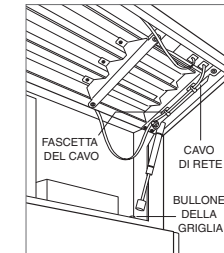
Preparazione

Rimuovere l'imballaggio ed escludere la presenza di danni. Rimuovere la base in legno e gettare bulloni e staffe di spedizione. Rimuovere e smaltire il materiale di imballaggio. Non gettare lo zoccolo, le barre antiribaltamento e la minuteria.

Sollevarlo completamente i piedini di livellamento anteriori per favorire il posizionamento dell'unità. Quando l'unità è in posizione, è possibile regolare i piedini di livellamento posteriori e anteriori.

Rimuovere la vaschetta raccogli condensa dalla base dell'unità per evitare di danneggiarla e consentire il corretto posizionamento del carrello.

Rimuovere la griglia prima di spostare l'unità. Estrarre il bordo inferiore della griglia e inclinarla verso l'alto per rimuoverla. Tagliare le fascette del cavo che legano il cavo di rete alla griglia, quindi scollegare il cavo di rete. Rimuovere i bulloni dalla griglia, quindi estrarre la griglia e rimuoverla. Fare riferimento alla figura riportata di seguito.



Rimozione della griglia.

Barra antiribaltamento

▲ AVVERTENZA

La barra antiribaltamento va installata per impedire che l'unità si ribalti in avanti.

Utilizzare i fori di posizionamento linea centrale per posizionare le barre antiribaltamento al centro del vano. La barra deve essere posizionata a 610 mm dalla parte anteriore del vano alla parte posteriore della barra. La profondità va aumentata a 660 mm per installazioni con cornici a filo. Il posizionamento errato della barra antiribaltamento ne impedirebbe l'inserimento appropriato.

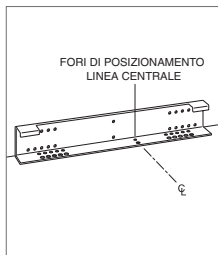
Utilizzare tutta la minuteria delle barre antiribaltamento, come indicato per pavimenti di legno e cemento.

NOTA IMPORTANTE: per applicazioni su pavimenti in cemento o legno, se le viti n. 12 non urtano contro un perno o una piastra a parete, utilizzare viti n. 8 e rondelle n. 12 con i tasselli per parete.

NOTA IMPORTANTE: in alcune installazioni il sottofondo o il pavimento rifinito può richiedere l'angolazione delle viti utilizzate per fissare la barra antiribaltamento alla parete posteriore.

MINUTERIA ANTIRIBALTAMENTO

1	Barra antiribaltamento
12	Viti n. 12 a testa tonda da 64 mm
3	Tasselli da 9,52 mm — 16 x 95 mm
12	Rondelle piatte n. 12
3	Viti per capriata n. 8—18 x 32 mm
3	Tasselli in nylon a muro Zip-it®



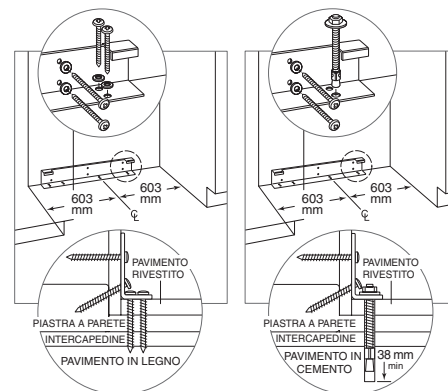
Barra antiribaltamento.

APPLICAZIONE PER PAVIMENTI IN LEGNO

Dopo aver posizionato in maniera adeguata la barra antiribaltamento nell'incasso, praticare fori pilota con diametro massimo di 5 mm nei perni a parete o nella piastra da parete. Utilizzare viti n. 12 e rondelle piatte per fissare la barra. Verificare che le viti penetrino il rivestimento del pavimento e i perni a parete o la piastra della parete per un minimo di 19 mm. Fare riferimento alla figura riportata di seguito.

APPLICAZIONE PER PAVIMENTI IN CEMENTO

Dopo aver posizionato in maniera adeguata la barra antiribaltamento nell'incasso, praticare fori pilota con diametro massimo di 5 mm nei perni a parete o nella piastra da parete. Praticare fori con diametro di 10 mm e profondi almeno 38 mm nel cemento. Utilizzare viti e rondelle piatte n. 12 per fissare la barra alla parete e tasselli da 9,52 mm per fissare la barra al pavimento. Verificare che le viti penetrino i perni a parete o la piastra della parete per un minimo di 19 mm. Fare riferimento alla figura riportata di seguito.



Pavimento in legno.

Pavimento in cemento.

INSTALLAZIONE DEI TASSELLI PER CEMENTO

- 1 Praticare un foro con diametro di 10 mm con profondità superiore all'incasso minimo. Pulire il foro o continuare a perforare più in profondità per depositare i residui.
- 2 Montare la rondella e il dado a filo con l'estremità del tassello per proteggere la filettatura. Inserire il tassello attraverso il materiale che deve essere fissato fino a quando la rondella non si trova a filo con il materiale in superficie.
- 3 Stringere il tassello serrando il dado di 3–5 giri oltre la posizione di serraggio a mano o con una chiave da 34 N m.

▲ AVVERTENZA

Verificare che non vi siano cavi elettrici o tubi dell'acqua nell'area attraversata dalle viti.

▲ ATTENZIONE

Indossare sempre gli occhiali protettivi e adottare tutte le precauzioni del caso durante l'installazione.

I tasselli sono sconsigliati in caso di pareti realizzate con materiale per muratura leggera, ad esempio blocchi o mattoni, o con cemento fresco. Non è consigliato l'uso di una sonda campionatrice per praticare i fori per i tasselli.

Posizionamento

▲ ATTENZIONE

Prima di posizionare l'unità, bloccare le porte e i cassetti e proteggere i pavimenti rifiniti.

Utilizzare un carrello per elettrodomestici per spostare l'unità vicino al vano.

Se l'unità è stata appoggiata su un lato, deve rimanere in posizione verticale per almeno 24 ore prima di collegare l'alimentazione.

Inserire il cavo di alimentazione in una presa dotata di messa a terra e spingere l'unità in posizione. Verificare che la barra antiribaltamento sia inserita correttamente.

Conduttura idrica

All'unità è connesso un tubo in plastica lungo 0,9 m da circa 6,35 mm con un connettore di compressione da 6,35 mm al di sotto. Il kit di connessione per raccordi delle tubazioni idriche, in dotazione con il frigorifero, contiene un raccordo di collegamento a compressione da 6,35 mm per la connessione alla conduttura idrica domestica.

Spurgare il tubo di allacciamento prima di effettuare la connessione finale all'unità. Così facendo si eliminano eventuali detriti presenti nel tubo a seguito dell'installazione della nuova conduttura idrica.

Posizionare il dado e il manicotto sulla conduttura idrica e serrare la connessione all'estremità del tubo. Non serrare eccessivamente. Controllare che i raccordi non perdano. Verificare che la vaschetta raccogli condensa possa essere installata o rimossa senza interferire con la conduttura idrica.

NOTA IMPORTANTE: non è possibile esporre le condutture dell'acqua a temperature di congelamento.

Allineamento

MESSA A LIVELLO

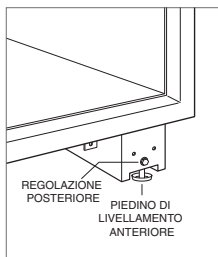
Con il frigorifero in posizione, ruotare i piedini di livellamento anteriori in senso orario per regolare l'altezza. La regolazione dell'altezza posteriore può essere effettuata dalla parte anteriore della base dei rulli. Con una chiave esagonale da 9,52 mm, ruotare il bullone esagonale da 9,52 mm in senso orario per sollevare l'unità o in senso antiorario per abbassarla. Usare l'impostazione di coppia minima quando si usa il trapano elettrico. Non ruotare i piedini di livellamento posteriori a mano. Fare riferimento alla figura riportata di seguito.

Quando l'unità è a livello, o a squadra, non dovrebbe essere necessario regolare le porte e i cassettei.

NOTA IMPORTANTE: livellare l'unità rispetto al pavimento, non ai mobili vicini: in caso contrario, si rischia di compromettere il funzionamento dell'unità (ad esempio, le porte potrebbero non aprirsi correttamente).

⚠ AVVERTENZA

Per ridurre il pericolo che l'unità si ribalti in avanti, i piedini di livellamento anteriori devono essere sempre a contatto con il pavimento.

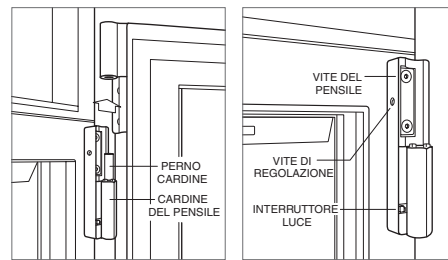


Livellamento.

REGOLAZIONE DELLA PORTA

Per eseguire le regolazioni, rimuovere la porta e il fermaporta, quindi allentare con attenzione le viti dei cardini superiori. Per regolare i cardini, utilizzare la chiave a brugola fornita per la regolazione delle viti. Fare riferimento alla figura riportata di seguito. Reinstallare la porta e verificare l'allineamento. Ripetere i passi fino ad allineare correttamente la porta.

NOTA IMPORTANTE: Durante la regolazione delle porte, verificare che la linguetta dei cardini resti agganciata all'interruttore della luce della porta. Fare riferimento alla figura riportata di seguito.



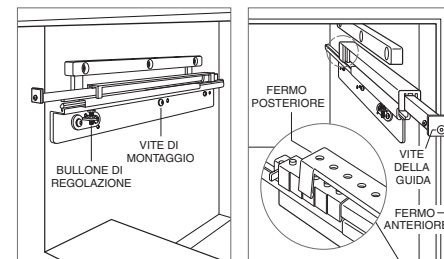
Rimozione della porta.

Registrazione dei cardini.

REGOLAZIONE DEL CASSETTO

Regolazione verticale | Allentare le tre viti di montaggio. Fare riferimento alla figura riportata di seguito. Con una chiave esagonale da 9,52 mm, ruotare il bullone in senso orario per sollevare l'unità o in senso antiorario per abbassarla. Serrare le viti, quindi reinstallare il cassetto e verificare l'allineamento. Ripetere i passi fino ad allineare correttamente il cassetto.

Regolazione orizzontale | Allentare la vite laterale del cassetto anteriore. Fare riferimento alla figura riportata di seguito. Regolare il fermo anteriore a destra o a sinistra, quindi serrare la vite. Successivamente, sollevare il fermo posteriore e spostarlo in avanti o all'indietro per mantenere l'allineamento con il fermo anteriore. Ciascuna serie di fori consentirà di regolare l'allineamento di 8 mm.



Regolazione verticale.

Regolazione orizzontale.

Completamento

Installare il gruppo griglia controllandone il corretto inserimento. Ricollegare il cavo di rete. Fare riferimento a pagina 3. Collegare il cavo di rete alla griglia utilizzando le fascette del cavo fornite.

Installare nuovamente la vaschetta di scarico e verificare che sia nella posizione corretta.

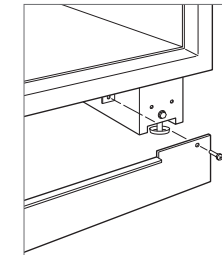
Installare lo zoccolo tramite le viti, per fissarlo alle staffe che si trovano sulla parte interna di ciascuna base dei rulli. Fare riferimento alla figura riportata di seguito. Deve essere possibile rimuovere lo zoccolo per interventi di manutenzione. Il pavimento non deve interferire con la rimozione.

Installare i coperchi dei piedini. Rimuovere la protezione in carta e premere in posizione.

Accendere l'unità tramite il pulsante "POWER" posto sul pannello di controllo.

FERMAPORTA A 90°

Le porte di tutti i modelli si aprono a 135°. Per le installazioni che richiedono un'apertura della porta limitata, è disponibile un fermaporta opzionale da 90° presso un rivenditore autorizzato Sub-Zero.



Installazione dello zoccolo.

⚠ AVVERTENZA

Attenersi alle normative locali vigenti in materia di stoccaggio, riciclo o smaltimento dei frigoriferi e dei freezer inutilizzati.

Inhaltsverzeichnis

- 2 PRO 48-Kühltechnik
- 2 Abmessungen der Öffnung
- 3 Elektrik
- 3 Rohrleitungen
- 3 Vorbereitung
- 4 Kippschutzhalterung
- 4 Aufstellen
- 4 Wasserleitung
- 5 Ausrichtung
- 5 Fertigstellung

Wichtiger Hinweis

Um eine möglichst sichere und effiziente Installation dieses Produkts zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Arten hervorgehobener Informationen in der gesamten Anleitung:

WICHTIGER HINWEIS hebt Informationen hervor, die besonders wichtig sind.

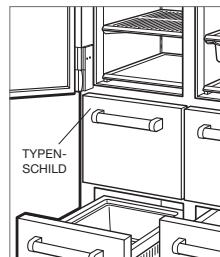
VORSICHT ist ein Hinweis auf eine Situation, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen zu geringfügigen Personen- oder Sachschäden führen kann.

WARNUNG weist auf eine Gefahr hin, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Produktinformationen

Wichtige Produktinformationen, einschließlich der Modell- und Seriennummer, sind auf dem Produktypenschild aufgeführt. Das Typenschild befindet sich im Schrank links von der oberen Gefrierschrankschublade. Siehe Abbildung unten.

Wenn Serviceleistungen erforderlich sind, wenden Sie sich an Ihren Sub-Zero-Vertragshändler.



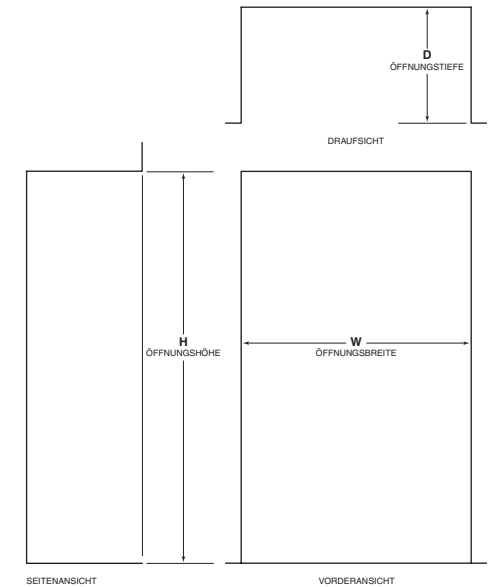
Typenschildposition (in Schublade)

Werkzeuge | Materialien

- Schraubendreher – Flach-, Kreuzschlitz- und Torx-Ausführung
- Bohrmaschine
- Bohrkronen (bei Betoninstallationen sind Bohrkronen für Mauerwerk erforderlich)
- Satz Standard-Inbusschlüssel
- Standard-Steckschlüsselsatz
- Wasserwaagen, 0,6 m und 1,2 m
- Rohrabschneider
- 0,9 m lange Kupferleitung mit einem Außendurchmesser von 1/4 Zoll, Edelstahlgeflechtleitung oder PEX-Rohr
- Sattelventil
- Material zum Schutz von Einrichtung, Böden und Schränken während der Installation

Abmessungen der Öffnung

STANDARD- | BÜNDIGE EINBAUINSTALLATIONEN



ABMESSUNGEN DER ÖFFNUNG	B	H	T
Standard	1206 mm	2127 mm	610 mm
Bündig	1219 mm	2137 mm	660 mm

Bei standardmäßigen Einbauinstallationen ragt der Frontrahmen des Geräts um 51 mm über den Einbauschränk hinaus. Bei bündigen Installationen liegt der Frontrahmen bündig am angrenzenden Schrank an.

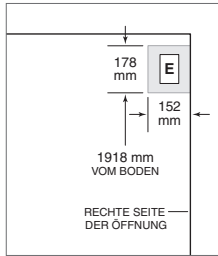
Elektrik

Bei der Installation müssen alle geltenden elektrischen Vorschriften eingehalten werden und die Geräte müssen ordnungsgemäß geerdet werden.

Die Stromversorgung sollte im schattierten Bereich in der nachstehenden Zeichnung liegen. Außerdem ist ein separater Stromkreis nur für dieses Gerät erforderlich. Ein FI-Schutzschalter wird nicht empfohlen und kann den Betrieb unterbrechen.

ELEKTROVORAUSSETZUNGEN

Stromversorgung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Service	10 A
Steckdose	Erdungstyp (geerdet)



Ort der Stromversorgung

⚠ VORSICHT

Die Steckdose muss von einem qualifizierten Elektriker geprüft werden, um sicherzustellen, dass sie mit der richtigen Polarität verdrahtet ist. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist.

⚠ WARNUNG

Kein Verlängerungskabel bzw. keinen zweipoligen Stecker verwenden und unter keinen Umständen den Erdungstift des Netzkabels entfernen.

Stromschlaggefahr

Netz Kabel direkt in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose einstecken.
Nicht die Erdungsfunktion des Steckers außer Kraft setzen.
Es darf kein Adapter bzw. Verlängerungskabel verwendet werden.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen könnte zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen.
Siehe Installationsanweisungen

Rohrleitungen

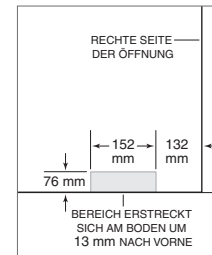
Bei der Installation müssen alle geltenden Vorschriften für Rohrinstallationen eingehalten werden.

Die Wasserversorgungsleitung sollte im schattierten Bereich in der nachstehenden Zeichnung liegen. Die Wasserversorgungsleitung sollte an die Hausversorgungsleitung angeschlossen werden, und es sollte ein leicht zugängliches Absperrventil installiert werden. Keine Anbohrventile verwenden. Die Wasserversorgungsleitung darf sich nicht störend auf die Installation der Kippschutzhalterung auswirken.

Dieses Gerät sollte an einer Trinkwasserversorgung angeschlossen werden.

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE INSTALLATION VON ROHRLEITUNGEN

Wasserversorgung	Kupferleitung mit einem Außendurchmesser von 1/4 Zoll, Edelstahlgeflechteitung oder PEX-Rohr
Druck	2,4–8,3 bar
Leitungsüberstand für den Anschluss	0,9 m



Ort der Wasserversorgung

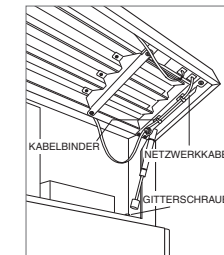
Vorbereitung

Das Gerät auspacken und auf Schäden überprüfen. Den Holzsockel entfernen und die Versandschrauben und Streben entsorgen. Die Verpackungsmaterialien entfernen und dem Recycling zuführen. Die Sockelleiste, Kippschutzhalterung und Befestigungsmittel dürfen nicht entsorgt werden.

Die vorderen Nivellierfüße ganz hochschrauben, damit sich das Gerät in Position verschieben lässt. Die vorderen und hinteren Nivellierfüße können von vorne aus eingestellt werden, sobald sich das Gerät in Position befindet.

Die Ablaufwanne am Sockel des Geräts ausbauen, um eine Beschädigung zu vermeiden und die richtige Positionierung des Transportwagens zu ermöglichen.

Die Gitterbaugruppe muss vor dem Transportieren des Geräts entfernt werden. Dazu wird die untere Kante des Gitters herausgezogen und nach oben gedreht. Die Kabelbinder, mit denen das Netzkabel am Gitter befestigt ist, durchschneiden; dann das Netzkabel abtrennen. Drei Gitterschrauben vom Gitter entfernen, dann das Gitter zum Entfernen nach vorne ziehen. Siehe Abbildung unten.



Ausbauen des Gitters

Kippschutzhalterung

▲ WARNUNG

Um ein Abkippen des Geräts nach vorne zu verhindern, muss die Kippschutzhalterung installiert werden.

Die Kippschutzhalterung mithilfe der Positionierlöcher auf der Mittellinie in der Mitte der Öffnung positionieren. Die Halterung muss 610 mm von der Vorderseite der Öffnung zur Rückseite der Halterung positioniert werden. Diese Tiefe erhöht sich bei einer bündigen Installation auf 660 mm. Wenn die Kippschutzhalterung nicht richtig positioniert wird, greift sie nicht richtig ein.

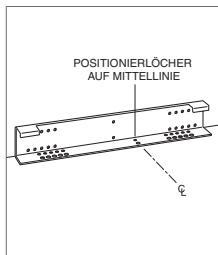
Alle Befestigungsmittel der Kippschutzhalterung gemäß Anweisung für Holz- oder Betonböden verwenden.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn bei einer Holz- oder Betonbodenausführung die Schrauben Nr. 12 keinen Kontakt mit einem Wandpfosten bzw. einer Wandplatte machen, die Schrauben Nr. 8 und Scheiben Nr. 12 mit den Wandankern verwenden.

WICHTIGER HINWEIS: Bei manchen Installationen müssen die Schrauben eventuell in einem Winkel im Estrich oder in der Fußbodendeckschicht eingeschraubt werden, um die Kippschutzhalterung an der Rückwand zu befestigen.

BEFESTIGUNGSMITTEL DER KIPPSCHUTZHALTERUNG

1	Kippschutzhalterung
12	Flachkopfschrauben Nr. 12 x 64 mm
3	Ankerkeile, 3/8 Zoll – 16 x 95 mm
12	Flachscheiben Nr. 12
3	HD-Flachrundkopfschrauben Nr. 8–18 x 32 mm
3	Zip-It®-Wandanker aus Nylon



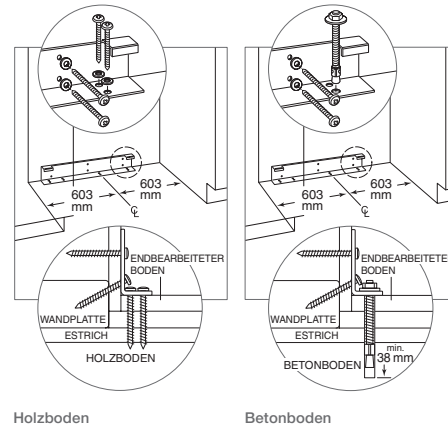
Kippschutzhalterung

HOLZBODENAUSFÜHRUNG

Nach der korrekten Positionierung der Kippschutzhalterung in der Öffnung Pilotlöcher mit einem Durchmesser von max. 5 mm in die Wandpfosten oder Wandplatte bohren. Mit den Schrauben und Scheiben (Nr. 12) die Halterungen befestigen. Sicherstellen, dass die Schrauben um mindestens 19 mm durch das Bodenmaterial und in die Wandpfosten bzw. Wandplatte eindringen. Siehe die Abbildung weiter unten.

BETONBODENAUSFÜHRUNG

Nach der korrekten Positionierung der Kippschutzhalterung in der Öffnung Pilotlöcher mit einem Durchmesser von max. 5 mm in die Wandpfosten oder Wandplatte bohren. Löcher mit einem Durchmesser von 10 mm mindestens 38 mm tief in den Beton bohren. Mit den Schrauben und Scheiben (Nr. 12) die Halterung an der Wand befestigen, und die Halterung mit den Ankerkeilen (3/8 Zoll) am Boden befestigen. Sicherstellen, dass die Schrauben um mindestens 19 mm in die Wandpfosten bzw. Wandplatte eindringen. Siehe die Abbildung weiter unten.



Holzbohlen

Betonbohlen

INSTALLATION DER BETONANKERKEILE

- 1 Ein Loch mit einem Durchmesser von 10 mm und einer beliebigen Tiefe bohren, die größer als die Mindesteinbindetiefe ist. Das Loch reinigen oder noch tiefer bohren, um das Bohrmehl auszugleichen.
- 2 Die Unterlegscheibe und Mutter bündig am Ende des Ankers einbauen, um das Gewinde zu schützen. Den Anker durch das zu befestigende Material führen, bis die Unterlegscheibe bündig am Oberflächenmaterial anliegt.
- 3 Den Anker spreizen, indem die Mutter 3–5 Umdrehungen über die handfeste Position hinaus gedreht oder auf ein Drehmoment von 34 Nm festgezogen wird.

▲ WARNUNG

Es muss sichergestellt werden, dass sich keine Elektroleitungen oder Sanitärinstallationen in diesem Bereich befinden, in die die Schrauben eindringen könnten.

▲ VORSICHT

Stets eine Sicherheitsbrille tragen und sonstige erforderliche Schutzvorrichtungen oder Schutzkleidung verwenden, wenn Sie Anker installieren oder mit ihnen hantieren.

Anker werden nicht zur Verwendung in leichtem Mauerwerk wie beispielsweise Blöcke oder Ziegel oder zur Verwendung in neuem Beton empfohlen, der noch nicht ausreichend ausgehärtet ist. Zum Bohren von Löchern für die Anker werden keine Kernbohrer empfohlen.

Aufstellen

▲ VORSICHT

Bevor das Gerät in Position gebracht wird, müssen die Türen und Schubladen in geschlossener Stellung gesichert und die Fußbodendeckschicht geschützt werden.

Zum Transportieren des Geräts zur Öffnung einen Transportwagen benutzen.

Wenn das Gerät auf die Rück- oder Seitenwand gelegt wurde, muss es mindestens 24 Stunden aufrecht stehen, bevor es an die Stromversorgung angeschlossen wird.

Das Netzkabel in die geerdete Steckdose einstecken und das Gerät in Position rollen. Prüfen, ob die Kippschutzhalterung richtig eingreift.

Wasserleitung

Ca. 0,9 m des 1/4-Zoll-Kunststoffschlauchs wird mit einer vormontierten 1/4-Zoll-Pressverbindung unter dem Gerät am Gerät angeschlossen. Der Armaturanschlusssatz der Wasserleitung, der im Lieferumfang des Geräts enthalten ist, umfasst ein 1/4-Zoll-Pressverbindungstück zum Anschluss an die Hauswasserleitung.

Vor Herstellung des letzten Anschlusses am Gerät die Wasserleitung ausspülen. Dadurch werden alle Ablagerungen entfernt, die durch die Installation der neuen Wasserleitung eventuell noch im Rohr verblieben sind.

Die Muffe und Mutter an der Wasserleitung anbringen und an der Verbindung am Ende des Schlauchs anschließen. Nicht zu stark festziehen. Alle Wasserleitungsarmaturen auf Leckagen überprüfen. Es muss überprüft werden, ob die Abflusswanne ein- und ausgebaut werden kann, ohne dass die Wasserleitung stört.

WICHTIGER HINWEIS: Wasserleitungen dürfen keinen Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt werden.

Ausrichtung

NIVELLIEREN

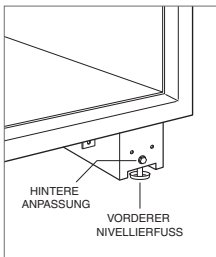
Nachdem das Gerät in Position gebracht wurde, die vorderen Nivellierfüße im Uhrzeigersinn drehen, um die Höhe anzupassen. Die hintere Höhenanpassung kann von der Vorderseite des Rollensockels aus erfolgen. Mit einem 3/8-Zoll-Steckschlüssel die 3/8-Zoll-Sechskantschraube im Uhrzeigersinn drehen, um das Gerät anzuheben, bzw. gegen den Uhrzeigersinn, um es abzusenken. Beim Einsatz einer Bohrmaschine die niedrigste Drehmomenteinstellung verwenden. Die hinteren Nivellierfüße nicht von Hand drehen. Siehe Abbildung unten.

Ist das Gerät korrekt nivelliert oder ausgerichtet, dann ist es weniger wahrscheinlich, dass Türen und Schubladen angepasst werden müssen.

WICHTIGER HINWEIS: Das Gerät am Boden, nicht an den angrenzenden Schränken nivellieren. Dies könnte sich auf die Bedienung des Geräts, z. B. das Schließen der Tür, auswirken.

⚠️ WARNUNG

Um ein Umkippen des Geräts nach vorne zu vermeiden, müssen die vorderen Nivellierfüße den Boden berühren.

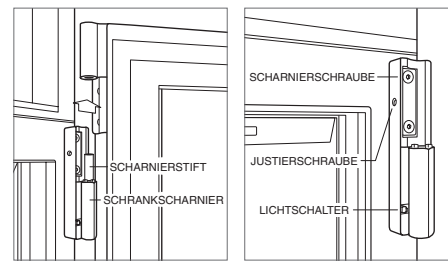


Nivellieren

TÜREINSTELLUNG

Um Einstellungen vorzunehmen, die Tür und den Türanschlag entfernen, dann die beiden oberen Scharnierschrauben etwas lösen. Mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel die Stellschraube drehen, um das Scharnier einzustellen. Siehe Abbildung unten. Die Tür wieder einbauen und die Ausrichtung überprüfen. Dies wiederholen, bis die Tür korrekt ausgerichtet ist.

WICHTIGER HINWEIS: Beim Einstellen der Türen sicherstellen, dass die Scharnierlasche weiterhin in den Schalter der Türbeleuchtung eingreift. Siehe Abbildung unten.



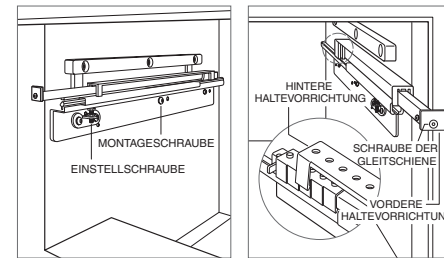
Ausbauen der Tür

Scharniereinstellung

SCHUBLADENEINSTELLUNG

Vertikale Einstellung | Die drei Montageschrauben lösen. Siehe Abbildung unten. Mit einem 7/16-Zoll-Schraubenschlüssel die Einstellschraube im Uhrzeigersinn drehen, um das Gerät anzuheben, bzw. gegen den Uhrzeigersinn, um es abzusenken. Die Schrauben festziehen, dann die Schublade wieder einbauen und die Ausrichtung überprüfen. Dies wiederholen, bis die Schublade korrekt ausgerichtet ist.

Horizontale Einstellung | Die vordere Schraube der Gleitschiene lösen. Siehe Abbildung unten. Die vordere Haltevorrichtung nach rechts oder links verschieben, dann die Schraube festziehen. Als Nächstes die hintere Haltevorrichtung anheben und nach vorne oder hinten schieben, um die Ausrichtung mit der vorderen Haltevorrichtung aufrechtzuerhalten. Mit jedem Lochsatz erfolgt eine Ausrichtung um 0,8 mm.



Vertikale Einstellung

Horizontale Einstellung

Fertigstellung

Die Gitterbaugruppe installieren und auf korrekte Passung prüfen. Das Netzwerkkabel wieder anschließen. Siehe Seite 3. Das Netzwerkkabel mit den mitgelieferten Kabelbindern am Gitter befestigen.

Die Ablaufwanne wieder einbauen und auf korrekte Position überprüfen.

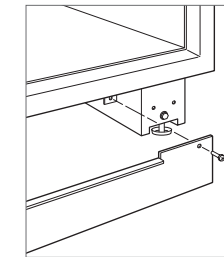
Die Sockelleiste mit Schrauben einbauen, um sie an den Halterungen auf der Innenseite der Rollensockel zu befestigen. Siehe Abbildung unten. Die Sockelleiste muss für Wartungszwecke ausgebaut werden können. Der Boden darf beim Ausbauen nicht behindern.

Die Abdeckungen der Beine einbauen. Das Trägerpapier abziehen und in Position drücken.

Das Gerät einschalten, indem Sie auf dem Bedienfeld POWER (Strom) berühren.

TÜRANSCHLAG VON 90°

Die Türen aller Modelle öffnen sich auf 135°. Für Installationen, bei denen die Türöffnung begrenzt werden muss, steht ein optionaler Türanschlagssatz von 90 Grad zur Verfügung, der von Ihrem Sub-Zero-Händler bezogen werden kann.



Installation der Sockelleiste

⚠️ WARNUNG

Beim Lagern, Recyceln oder Entsorgen von unbenutzten Kühl- und Gefrierschränken alle lokalen Vorschriften beachten.

Inhoud

- 2 PRO 48 Koeling
- 2 Afmetingen van de opening
- 3 Elektriciteit
- 3 Sanitair
- 3 Voorbereiding
- 4 Anti-kantelbeugel
- 4 Plaatsing
- 4 Waterleiding
- 5 Uitlijning
- 5 Afronding

Belangrijke opmerking

Let voor een veilige en efficiënte installatie en bediening van dit product op de volgende soorten aanduidingen in deze handleiding:

BELANGRIJK duidt op informatie van bijzonder belang.

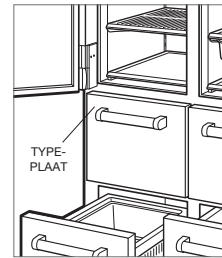
VOORZICHTIG duidt op een situatie waar licht letsel of schade kan optreden als instructies niet worden gevolgd.

WAARSCHUWING duidt op gevaar voor ernstig letsel of overlijden als de voorzorgsmaatregelen niet worden nageleefd.

Productgegevens

Belangrijke productgegevens zoals het model- en serienummer staan op het producttypeplaatje. Het typeplaatje bevindt zich in de kast aan de linkerkant van de bovenste vrieslade. Zie de afbeelding hieronder.

Neem voor onderhoud contact op met een erkende Sub-Zerodealer.



Locatie typeplaat (in de lade).

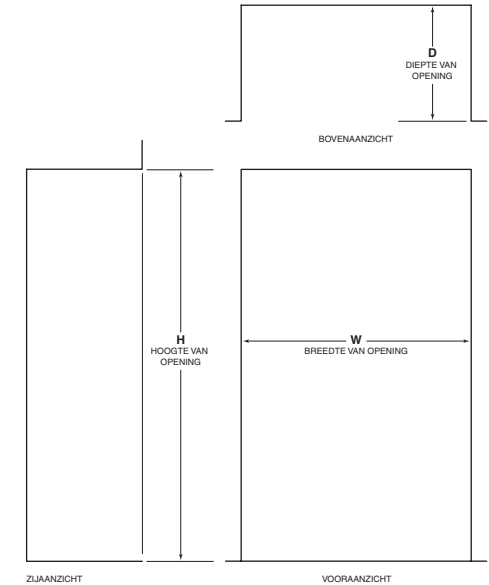
Gereedschap en materialen

- Schroevendraaiers: standaard, kruiskop en Torx.
- Boormachine.
- Boorijzers (voor plaatsing in beton).
- Standaard inbussleutelset.
- Standaard stopcontact en moersleutelset.
- 0,6 m en 1,2 m waterpas.
- Buissnijder.
- 0,9 m of 1/4 inch O-koper, gevlochten roestvrij staal of PEX buizen.
- Zadelventiel.
- Materiaal voor de bescherming van het huis, de vloeren en kasten tijdens de installatie.

VOORBEREIDING VAN LOCATIE

Afmetingen van de opening

STANDAARD | VLAK INGEBOUWDE INSTALLATIES



AFMETINGEN VAN DE OPENING	B	H	D
Gewoon	1206 mm	2127 mm	610 mm
Ingebouwd	1219 mm	2137 mm	660 mm

Bij standaard ingebouwde installaties steekt het frame aan de voorzijde 51 mm uit ten opzichte van het kastwerk. Bij vlakke installaties loopt het frame evenwijdig aan het omringende kastwerk.

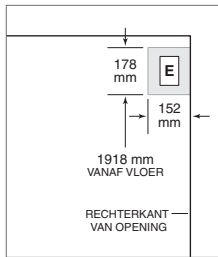
Elektriciteit

De installatie moet voldoen aan alle geldige elektrische codes en correct worden geaard.

De elektrische voeding moet zich in het gearceerde gebied in de onderstaande illustratie bevinden. Er dient een apart circuit voor de stroomtoevoer naar dit toestel te worden gebruikt. Een aardelekschakelaar wordt niet aanbevolen en kan storingen aan de werking veroorzaken.

ELEKTRISCHE VEREISTEN

Elektrische voeding	220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Onderhoud	10 amp
Stopcontact	geaard



Locatie elektrische voeding.

⚠️ VOORZICHTIG

De bedrading van het stopcontact moet door een gekwalificeerde elektricien worden gecontroleerd op de juiste polariteit. Controleer of het stopcontact goed is geaard.

⚠️ WAARSCHUWING

Gebruik geen verlengsnoer, twee-polige adapter en verwijder niet de aardstekker.

Gevaar voor elektrische schok

Steek de stekker direct in een goed geaard stopcontact.
 Omzeil de aarding van de stekker niet.
 Gebruik geen adapter of verlengsnoer.
 Het negeren van deze instructies kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

Installatie-instructies

Sanitair

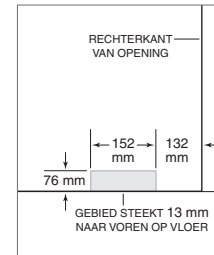
De installatie moet voldoen aan alle geldende sanitaire richtlijnen.

De watertoevoerslang moet zich in het gearceerde gebied in de onderstaande illustratie bevinden. De watertoevoerslang moet op de waterleiding worden aangesloten met een gemakkelijk toegankelijke afsluitklep. Gebruik geen afsluiter met aanboorzadel. De watertoevoerslang mag plaatsing van de anti-kantelbeugel niet belemmeren.

Dit apparaat moet op de waterleiding worden aangesloten.

SANITAIRVEREISTEN

Watertoevoer	1/4 inch OD-koper, gevlochten roestvrij staal of PEX-buizen
Druk	2,4 - 8,3 bar
Extra waterleiding voor aansluiting	0,9 m



Locatie watertoevoer.

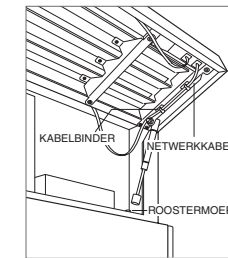
Vorbereiding

Haal het apparaat uit de bekisting en controleer op beschadigingen. Verwijder de houten onderkant en gooi de transportbouten en beugels weg. Verwijder al het verpakkingsmateriaal. Gooi de stootplaat, anti-kantelbeugel en toebehoren niet weg.

Trek de nivelleerpoten aan de voorkant volledig in zodat het apparaat in de gewenste positie kan worden geplaatst. De voorste en achterste nivelleerpoten kunnen vanaf de voorkant worden aangepast als het apparaat op zijn plaats staat.

Verwijder de afvoerpan uit de onderkant van het apparaat om schade te voorkomen en zorg dat een tegenhouder goed wordt geplaatst.

Het rooster moet worden verwijderd voordat de eenheid wordt verplaatst. Om te verwijderen, trek de onderrand van het rooster naar buiten en draai omhoog. Knip kabelbandjes waarmee de netwerkkabel aan het rooster is bevestigd en koppel dan de netwerkkabel los. Verwijder drie bouten uit het rooster en trek het rooster dan naar voren om te verwijderen. Zie de afbeelding hieronder.



Rooster verwijderen.

Anti-kantelbeugel

▲ WAARSCHUWING

Om te voorkomen dat het apparaat naar voren kantelt, moet de anti-kantelbeugel worden geplaatst.

Plaats de anti-kantelbeugel met behulp van de gaatjes op de middellijn in het midden van de opening. De beugel moet vanaf de voorkant van de opening op 610 mm van de achterkant van de beugel worden geplaatst. Voor een vlakke installatie moet een diepte van 660 mm worden aangehouden. Als de anti-kantelbeugel niet goed wordt geplaatst kan hij niet goed worden vastgezet.

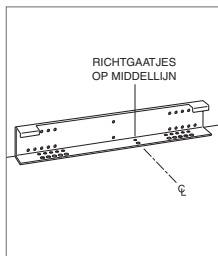
Gebruik alle anti-kanteltoebehoren volgens de instructies voor houten of betonnen vloeren.

BELANGRIJK: Voor toepassingen op houten of betonnen vloeren, als de #12 schroeven geen muurplank of muurplaat raken, gebruikt u de #8 schroeven en #12 ringen met de muurankers.

BELANGRIJK: Bij sommige installaties moeten wegens de ondervloer of de afgewerkte vloer de gebruikte schroeven worden gebogen om de anti-kantelbeugel aan de achterwand vast te schroeven.

ANTI-KANTELMAERIAAL

1	Anti-kantelbeugel
12	nr 12 x 64 mm kruiskopschroeven
3	3/8"-16 x 95 mm wigankers
12	nr 12 vlakke sluitringen
3	nr 8-18 x 32 mm platkopschroeven
3	Nylon Zip-it® muurankers



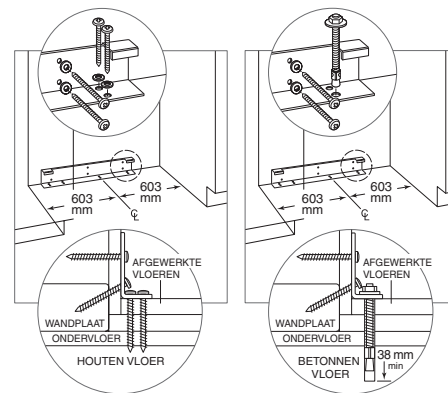
Anti-kantelbeugel

TOEPASSING OP HOUTEN VLOER

Nadat u de anti-kantelbeugel in de opening heeft gevonden, boort u proefgaten van maximaal 5 mm diameter in de muurplanken of wandplaat. Gebruik de nr 12 schroeven en ringen om de beugels vast te maken. Controleer dat de schroeven door het vloermateriaal heengaan en in de muurplanken of wandplaat minimaal 19 mm binnendringen. Zie de illustratie hieronder.

TOEPASSING OP BETONNEN VLOER

Nadat u de anti-kantelbeugel in de opening heeft gevonden, boort u proefgaten van maximaal 5 mm diameter in de muurplanken of wandplaat. Boor gaten van 10 mm diameter in het beton minimaal 38 mm diep. Gebruik de nr 12 schroeven en ringen om de beugels aan de muur te bevestigen en gebruik de wigankers van 3/8 inch om de beugels aan de vloer te bevestigen. Controleer dat de schroeven minimaal 19 mm in de muurplanken of wandplaat binnendringen. Zie de illustratie hieronder.



Houten vloer.

Betonnen vloer.

INSTALLATIE BETONWIGANKER

- 1 Boor een gat van 10 mm diameter met een grotere diepte dan de minimale verankering. Maak het gat schoon of boor wat dieper om rekening te houden met gruis.
- 2 Draai de ring en de moer op gelijke hoogte met het eind van het anker om de draden te beschermen. Drijf het anker door het te bevestigen materiaal totdat de ring gelijk staat aan het oppervlak.
- 3 Breid het anker uit door de moer 3-5 draaien vast te draaien voorbij de handvasten positie of naar 34 newton-meters torsie.

▲ WAARSCHUWING

Controleer dat er in het gebied waar de schroeven kunnen doordringen geen elektrische draden of buizen zijn.

▲ VOORZICHTIG

Draag altijd een veiligheidsbril en andere nodige beschermende voorzieningen of kleding bij het installeren of werken met ankers.

Ankers worden niet aanbevolen voor gebruik in metselwerk van lichtgewicht materiaal zoals blokken of baksteen, of voor gebruik in nieuw beton dat niet voldoende tijd heeft gehad om uit te harden. Het gebruik van kernboren wordt niet aanbevolen voor het boren van gaten voor de ankers.

Plaatsing

▲ VOORZICHTIG

Voordat u het apparaat naar de gewenste positie brengt, sluit de deuren en lades en bescherm afgewerkte vloeren.

Gebruik een rijdend plateau om het apparaat naar de opening te verplaatsen.

Als het apparaat op zijn rug of zijkant is geweest, moet het minstens 24 uur rechtop staan voordat u de stroom aansluit.

Steek de stekker van het netsnoer in het geaarde stopcontact en rol het apparaat op zijn plaats. Controleer of de anti-kantelbeugel goed vastklikt.

Waterleiding

Een plastic slang van ongeveer 0,9 m van 1/4" lengte wordt aangesloten met een voormonteerde compressieverbinding van 1/4" onder het apparaat. In de montageset voor de waterleiding die bij het apparaat wordt geleverd, bevindt zich een compressiewartelkoppeling van 1/4" voor aansluiting op de huishoudelijke waterleiding.

Leeg de waterleiding voorafgaand aan de laatste aansluiting op het apparaat. Hiermee verwijdert u alle vuil dat in de slang aanwezig kan zijn door het installeren van de nieuwe waterleiding.

Plaats de mof en moer op de waterleiding en zet vast aan de verbinding aan het eind van de slang. Niet te strak aandraaien. Controleer alle aansluitingen van de waterleiding op lekken. Controleer dat de afvoerpan kan worden geplaatst en verwijderd zonder dat de waterleiding in de weg zit.

BELANGRIJK: Waterleidingen mogen niet aan vriestemperaturen worden blootgesteld.

Uitlijning

WATERPAS ZETTEN

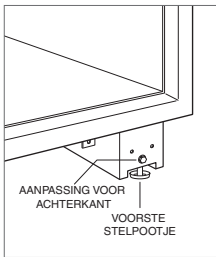
Als het apparaat is geplaatst, draait u de stelootjes aan de voorkant rechtsom om de hoogte aan te passen. De hoogte van de achterkant kan aan de voorkant van de rollerbasis worden afgesteld. Draai met behulp van een bus van 3/8" de zeskantbout van 3/8" rechtsom om het apparaat hoger te stellen of linksom om te verlagen. Gebruik bij gebruik van een boormachine de laagste torsie-instelling. Draai de achterste stelootjes niet met de hand aan. Zie de afbeelding hieronder.

Als het apparaat goed waterpas staat, zullen aanpassingen aan de deur of lades minder noodzakelijk zijn.

BELANGRIJK: Zet het apparaat waterpas met de vloer, niet met omliggende kasten. Hierdoor kan de werking van het apparaat worden belemmerd, zoals het sluiten van de deur.

⚠ WAARSCHUWING

Om te voorkomen dat het apparaat naar voren kantelt, moeten de voorste stelootjes in contact staan met de vloer.

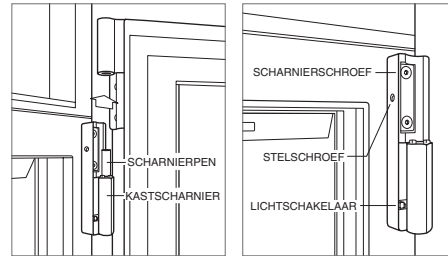


Waterpas zetten.

AANPASSING VAN DE DEUR

Om aanpassingen te maken, verwijder de deur en de deurstop, maak dan de twee bovenste scharnierschroeven iets los. Gebruik de meegeleverde inbusleutel om de stelschroef aan te draaien om het scharnier aan te passen. Zie de afbeelding hieronder. Plaats de deur terug en controleer de uitlijning. Herhaal totdat de deur goed is uitgelijnd.

BELANGRIJK: Controleer bij het aanpassen van deuren of het scharniertab contact blijft maken met de lichtschakelaar. Zie de afbeelding hieronder.



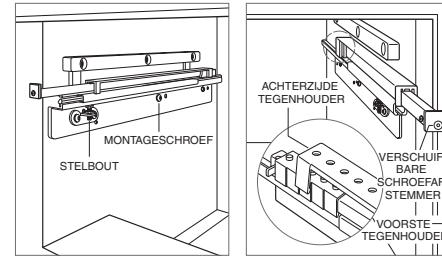
Verwijdering van deur.

Aanpassing van scharnier.

AANPASSING VAN LADES

Verticale aanpassing | Draai de drie schroeven los. Zie de afbeelding hieronder. Draai met behulp van een inbusleutel van 7/16" de stelbout rechtsom om het apparaat hoger te stellen of linksom om te verlagen. Draai de schroeven vast, plaats de lade terug en controleer de uitlijning. Herhaal totdat de lade goed is uitgelijnd.

Horizontale aanpassing | Draai de voorste schroef van de lade los. Zie de afbeelding hieronder. Pas de voorste borg aan naar links of naar rechts, draai de schroef dan vast. Til dan op de achterste borg en schuif naar voren of naar achteren om evenwijdig te laten lopen aan de voorste borg. Met elke serie gaten wordt de uitlijning met 0,8 mm aangepast.



Verticale afstelling.

Horizontale afstelling.

Afronding

Plaats het rooster en kijk of deze goed past. Sluit de netwerkkabel weer aan. Zie pagina 3. Sluit de netwerkkabel aan op het rooster met de meegeleverde kabelbandjes.

Plaats de afvoerpan terug en controleer of deze in de juiste positie staat.

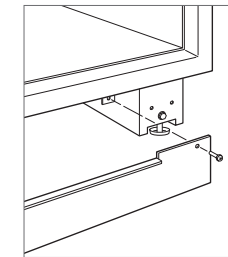
Plaats de stootplaat met schroeven om deze te bevestigen aan haakjes aan de binnenkant van de rollers. Zie de afbeelding hieronder. De stootplaat moet voor onderhoud verwijderd kunnen worden. De vloer mag verwijdering niet tegengaan.

Plaats pootafdekkingen. Verwijder de papieren achtergrond en druk in de gewenste positie.

Schakel voeding in door op POWER te tikken op het bedieningspaneel.

90° DEURVANGER

De deuren van alle modellen openen tot 135°. Voor installaties waarbij de deuropening beperkt moet worden, kunt u een 90° deurstop verkrijgen via een geautoriseerde Sub-Zerodealer.



Installatie van stootplaat.

⚠ WAARSCHUWING

Volg alle lokale regelgeving voor het opslaan en afvoeren van ongebruikte koelkasten en diepvriezers.

目录

- 2 PRO 48冰箱
- 2 开口尺寸
- 3 电气
- 3 管道
- 3 准备工作
- 4 防倾支架
- 4 布置
- 4 水管线路
- 5 调准
- 5 完成

重要提示

为确保尽可能安全高效地安装和操作本产品，请注意本指南中以下类型的突出显示的信息：

重要提示突出显示尤为重要信息。

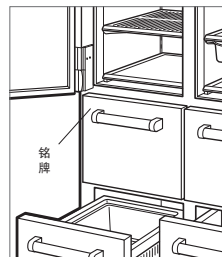
注意表示如果不遵守说明，可能会导致轻微的人身伤害或产品损坏的情况。

警告表示如果不遵守注意事项，可能会导致严重伤害或死亡的危险。

产品信息

包括型号和序列号在内的重要产品信息均列于产品铭牌上。铭牌位于机柜内部的上部冷冻室抽屉的左侧。参见下图。

如果需要维修，请与授权的Sub-Zero经销商联系。



铭牌位置（抽屉内部）。

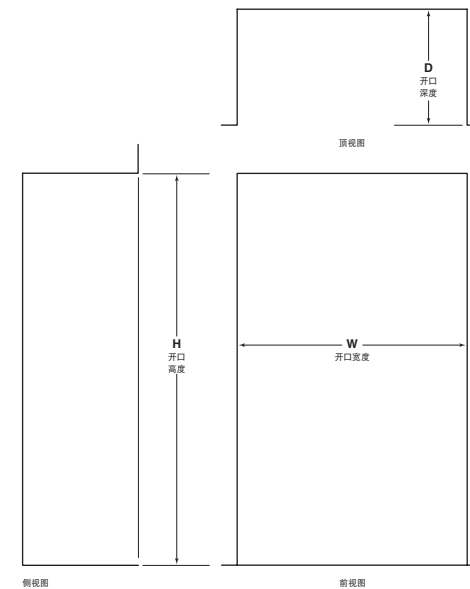
工具 | 材料

- 螺丝刀—标准，十字形和梅花形。
- 电钻。
- 钻头（混凝土安装所需的石工钻头）。
- 标准六角扳手套件。
- 标准套筒和扳手套件。
- .6 m和1.2 m水平仪。
- 切管器。
- .9 m 1/4"外径的铜、编织不锈钢或PEX管。
- 鞍阀。
- 在安装过程中保护家居、地板和橱柜的材料。

现场准备

开口尺寸

标准 | 齐平嵌入式安装



开口尺寸	W	H	D
标准	1206 mm	2127 mm	610 mm
齐平	1219 mm	2137 mm	660 mm

在标准嵌入式安装中，面框将超出橱柜延伸51 mm。在齐平式安装中，面框将与附近的橱柜齐平。

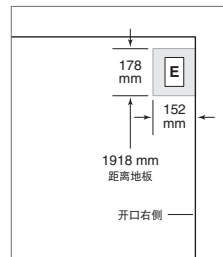
电气

安装必须符合所有适用的电气规范并正确接地（接地线）。

电源应位于如下图所示的阴影区域内。需提供专为本设备供电的电路。不建议使用接地故障断路器(GFCI)，否则可能会导致操作中断。

电气要求

电源	220-240 V AC, 50/60 Hz
电流	10 amp
插座	接地型（接地）



电源位置。

注意

必须由有资质的的电工检查电源插座，以确保按正确的极性接线。确认插座正确接地（接地）。

警告

请勿使用延长线、双插头适配器或拆下电源线接地插脚。

触电危险

将电源线直接插入正确接地（接地线）的插座中。
不要破坏插头的接地（接地线）特性。
不要使用适配器或延长线。
如果不遵守此类指示，可能会导致严重伤害或死亡。

参见安装说明

管道

安装必须符合所有适用的管道规范。

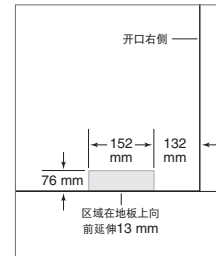
供水管线应位于如下图所示的阴影区域内。应通过易于获取的截止阀将供水管线连接到住宅给水系统中。请勿使用自冲阀。

供水管线不得妨碍防倾支架的安装。

本设备应连接到饮用水供应系统中。

管道要求

供水	1/4"外径的铜、编织不锈钢或PEX管。
压力	2.4-8.3 bar
用于连接多余线路	0.9 m



供水位置。

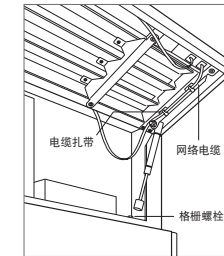
准备工作

拆箱取出设备并检查有无损坏。取下木基座，丢弃运输螺栓和支架。拆除并回收包装材料。请勿丢弃踢脚板、防倾支架和五金件。

完全缩回前调平支脚，以允许将设备移动到位置。一旦设备就位，可从前面调整前后调平支腿。

从设备底座上卸下排水盘以免损坏，并允许将设备适当放置在小车上。

移动设备前，首先应拆下格栅组件。要拆下，请拉出格栅的底部边缘并向上旋转。切断将网络电缆连接到格栅的电缆扎带，然后断开网络电缆连接。从格栅上卸下三颗格栅螺栓，然后向前拉动格栅以取出。参见下图。



格栅拆卸。

防倾支架

▲警告

为防止设备向前倾斜，必须安装防倾支架。

使用中心线定位孔将防倾支架定位在开口的中心位置。支架应位于从开口前部到支架背部的610 mm处。对于齐平式安装，该深度将增加到660mm。未正确放置防倾支架会妨碍正确啮合。

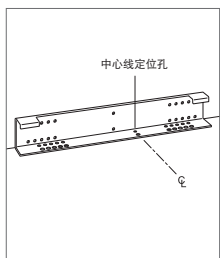
完全使用指示用于木质或混凝土地板的防倾支架五金件。

重要提示：在木质或混凝土地板应用中，如果#12螺钉并未达到墙体立柱或墙板，请使用#8螺钉和#12垫圈及墙锚。

重要提示：在某些安装中，底层地板或竣工地板可能需要斜置将防倾支架紧固到后壁的螺钉。

防倾五金件

1	防倾支架
12	#12 x 64 mm 盘头螺钉
3	3/8"-16 x 95 mm 楔形锚固件
12	#12 平垫圈
3	#8-18 x 32 mm 大圆头螺钉
3	Nylon Zip-it® 墙锚



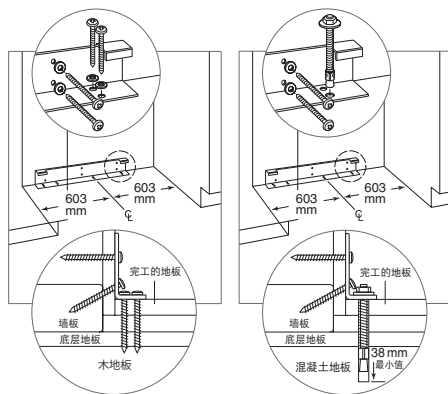
防倾支架。

木地板应用

在将防倾支架正确定位在开口中后，在墙体立柱或墙板上钻出直径最大为5 mm的导孔。使用#12螺钉和垫圈固定支架。检查螺钉是否穿透铺地材料并至少穿入墙体立柱或墙板19 mm。请参见下图。

混凝土地板应用

在将防倾支架正确定位在开口中后，在墙体立柱或墙板上钻出直径最大为5 mm的导孔。在混凝土中钻出直径为10 mm且深度至少为38 mm的孔。使用#12螺钉和垫圈将支架固定在墙体上，并使用3/8"楔形锚固件将支架固定在地板上。检查螺钉是否至少穿透墙体立柱或墙板19 mm。请参见下图。



木地板。

混凝土地板。

混凝土楔形锚固件安装

- 1 钻直径为10 mm且深度超过最小埋入深度的孔。清洁孔或钻出更深的深度以容纳钻屑。
- 2 齐平于锚杆端组装垫圈和螺母以保护螺纹。将锚杆钉入要紧固的材料，直至垫圈与表面材料齐平。
- 3 通过超过用手紧固的位置或34牛·米的扭矩拧紧螺母3-5圈以展开锚杆。

▲警告

确认螺钉可能穿透的区域中无电线或管道。

▲注意

安装或使用锚杆时，始终佩戴安全眼镜并使用其他必要的防护装置或服装。

不建议锚杆用于轻质砌块材料(如石块或砖块)或尚未充分固化的新混凝土。不建议使用空心钻头钻锚孔。

布置

▲注意

在将设备移动到位之前，确保门和抽屉关闭并保护所有完好的地板。

使用设备台车将设备移动到开口附近。

如果设备已位于其背面或侧面，则在连接电源之前务必竖立至少24小时。

将电源线插入接地插座，并将设备滚动到位。检查防倾支架是否正正确到位。

水管线路

利用设备下方预装配的1/4"压缩连接,将约0.9 m的1/4"塑料管连接到设备中。随设备提供的水管接头连接套件包含一个1/4"的压缩中间接头，可用于连接家用水管线路。

在最后连接到设备之前，请清洗水管。这将清除即将安装的新水管线路的管道中可能存在的所有碎屑。

将套管和螺母放置在水管线路上，并紧固到管道末端的连接处。切勿过度拧紧。检查所有水管接头是否存在泄漏。确认可以安装和拆卸排水盘而无水管线路干扰。

重要提示：水管线路不得暴露于冻结温度下。

调准

调平

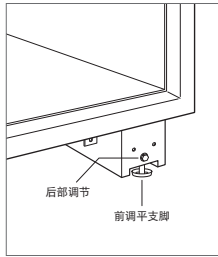
一旦设备就位，请顺时针转动前调平支脚以调整高度。可以从辊底座前部调节后部高度。使用 $\frac{3}{8}$ "套筒，顺时针转动 $\frac{3}{8}$ "六角螺栓以调高设备，或逆时针转动以调低设备。使用电钻时，请使用最低的扭矩设置值。切勿不要用手转动后调平支脚。参见下图。

当正确调平本设备后，可能不大需要调节门和抽屉。

重要提示：将设备平放在地板上，请勿靠近橱柜。否则，可能会影响如关门等设备操作。

警告

为了降低设备向前倾斜的可能性，前调平支脚必须与地板接触。

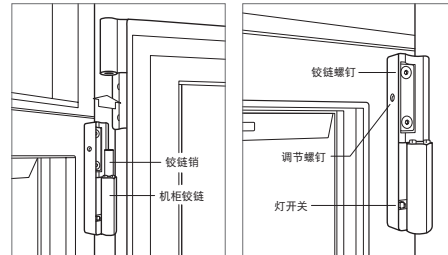


调平。

门调节

要进行调节，请卸下门和门挡板，然后轻轻松开两颗上部铰链螺钉。使用提供的内六角扳手转动调节螺钉以调节铰链。参见下图。重新安装门并检查是否对齐。重复操作，直至门正确对齐。

重要提示：调节门时，请确认铰链片始终与门灯开关啮合。参见下图。



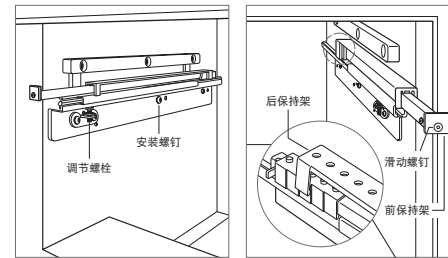
门拆卸。

铰链调节。

抽屉调节

垂直调节 | 松开三颗安装螺钉。参见下图。使用 $\frac{7}{16}$ "扳手，顺时针转动调节螺栓以调高抽屉，逆时针转动以调低抽屉。拧紧螺钉，然后重新安装抽屉并检查是否对齐。重复操作，直至抽屉正确对齐。

水平调节 | 松开前抽屉滑动螺钉。参见下图。向左或向右调整前保持架，然后拧紧螺钉。然后，抬起后保持架并向前或向后移动，以便与前保持架保持对齐。每个组孔将按8 mm距离调整对齐。



垂直调节。

水平调节。

完成

安装格栅组件并检查是否正确配合。重新连接网络电缆。请参见第3页。使用提供的电缆扎带将网络电缆连接到格栅。

重新安装排水盘，并确认其处于正确位置。

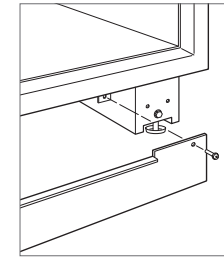
使用螺钉安装踢脚板，将其连接到每个辊底座内侧的支架上。参见下图。踢脚板必须可拆卸，以便进行维修。地板不得干扰拆卸。

安装脚座。取出衬纸并压入到位。

通过触摸控制面板上的POWER打开电源。

90°门挡

所有型号的门打开到135°。对于必须限制门开度的安装，可通过授权的Sub-Zero经销商获取可选的90°门挡套件。



踢脚板安装。

警告

当储存、回收或丢弃不用的冰箱和冰柜时，请遵守所有当地法规。



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

9012982 REV-A

2/2017

