

Instrucciones de montaje

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals

LIEBHERR

Índice

1 Instrucciones generales de seguridad..... 2

2 Requisitos de instalación..... 3
2.1 Espacio..... 3
2.2 Integración del aparato a la cocineta..... 3
2.3 Instalación de varios aparatos..... 4
2.4 Conexión eléctrica..... 4

3 Dimensiones de instalación..... 4

4 Requisitos de ventilación..... 5

5 Transporte del dispositivo..... 5

6 Desembalaje del aparato..... 5

7 Montar el separador de pared..... 5

8 Instalación del aparato..... 5

9 Nivelar el aparato..... 5

10 Después de la instalación..... 6

11 Eliminación del embalaje..... 6

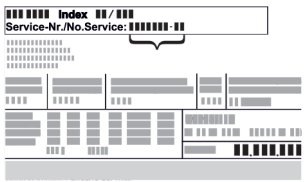
12 Explicación de los símbolos empleados..... 6

13 Puerta del compartimento congelador ***..... 7**
13.1 Recolocar la bisagra de la puerta..... 7

14 Cambio del tope de puerta..... 7
14.1 Retirar la puerta..... 8
14.2 Cambiar la puerta del compartimiento congelador*..... 9
14.3 Cambiar de sitio las piezas de cojinete superiores 9
14.4 Cambiar de sitio las piezas de cojinete inferiores.. 10
14.5 Cambiar de sitio las piezas de cojinete de la puerta..... 11
14.6 Montar la puerta..... 11
14.7 Alinear la puerta..... 11
14.8 Colocar las cubiertas..... 11

15 Conexión del aparato..... 12

El fabricante trabaja continuamente para seguir desarrollando todos los tipos y modelos. De este modo, tenga en cuenta que se producen modificaciones de la forma, el equipo y la técnica.

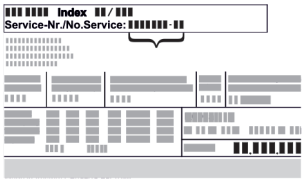
Símbolo	Explicación
	**Leer las instrucciones** Para conocer todas las prestaciones de su nuevo aparato, lea detenidamente las notas de estas instrucciones.
	**Instrucciones completas en Internet** Puede encontrar las instrucciones completas en Internet a través del código QR que aparece en la parte delantera de las instrucciones, en **home.liebherr.com/fridge-manuals**. El número de servicio se encuentra en la placa de características:  *Fig.* Representación a modo de ejemplo

Símbolo	Explicación
	**Comprobación del aparato** Compruebe que ninguno de los componentes esté dañado. En caso de reclamaciones póngase en contacto con el distribuidor o servicio al cliente.
	**Variaciones** Las instrucciones son válidas para varios modelos; pueden producirse variaciones. Las secciones sólo aplicables a determinados aparatos aparecen marcadas con un asterisco (*).
	**Instrucciones de procedimiento y resultados del mismo** Las instrucciones de procedimiento están marcadas con un ▶. Los resultados están marcados con un ▷.
	**Vídeos** En el canal de YouTube de Liebherr-Hausgeräte encontrará vídeos sobre los electrodomésticos.

1 Instrucciones generales de seguridad

- Conserve estas instrucciones de montaje en un lugar seguro para poder consultarlas en cualquier momento.
- Si entrega el electrodoméstico al siguiente propietario, entregue también las instrucciones de montaje.
- Para utilizar el electrodoméstico de forma correcta y segura, lea atentamente estas instrucciones de montaje antes de su instalación. Tenga en cuenta siempre las instrucciones, las indicaciones de seguridad y las advertencias. Son importantes para que pueda instalar y utilizar el aparato de forma segura y adecuada.
- En primer lugar, lea y siga las instrucciones generales de seguridad del capítulo "Instrucciones generales de seguridad" del **manual de instrucciones** que forma parte de estas instrucciones de montaje. Si no encuentra el **manual de instrucciones**, puede descargar el **manual de instrucciones** en internet introduciendo el número de servicio **home.liebherr.com/fridge-manuals**. El número de servicio se

encuentra en la placa de características:



- **Respete las advertencias y otras instrucciones específicas de los demás capítulos al montar el electrodoméstico:**

⚠	PELIGRO	señala una situación de peligro inminente que, si no se evita, puede producir lesiones graves o incluso la muerte
⚠	ADVERTENCIA	señala una situación de peligro que, si no se evita, puede producir lesiones graves o incluso la muerte
⚠	PRECAUCIÓN	señala una situación de peligro que, si no se evita, puede producir lesiones leves o moderadas
	ATENCIÓN	señala una situación de peligro que, si no se evita, puede producir daños materiales
	Nota	señala indicaciones y recomendaciones útiles.

2 Requisitos de instalación

⚠ **ADVERTENCIA**
¡Riesgo de incendio derivado de la humedad!
Si las piezas conductoras de electricidad o la línea de alimentación eléctrica se humedecen, puede producirse un cortocircuito.
▶ El aparato está diseñado para utilizarse en espacios cerrados. No ponga en funcionamiento el aparato en un lugar al aire libre, expuesto a la humedad ni a la pulverización de agua.

Uso previsto
- Instale y utilice el aparato exclusivamente en espacios cerrados.

2.1 Espacio

⚠ **ADVERTENCIA**
¡Fugas de refrigerante y aceite!
Fuego. El refrigerante que contiene es ecológico, pero inflamable. El aceite también es inflamable. Las fugas de refrigerante y aceite pueden arder a una concentración correspondientemente alta y en contacto con una fuente de calor externa.
▶ No dañar las tuberías del circuito frigorífico ni el compresor.

- Si el aparato se instala en un entorno muy húmedo, en la parte exterior del aparato se puede formar agua de condensación.
  Preste siempre atención a que exista una buena ventilación y escape de aire en el lugar de instalación .
- Mientras más refrigerante haya en el aparato, mayor debe ser el espacio en el que el aparato se encuentre. En espacios demasiado reducidos se puede producir, en caso de fuga, una mezcla gas-aire inflamable. Por cada 8 g de refrigerante el espacio de instalación debe tener una dimensión de por lo menos 1 m^3. La información sobre el refrigerante contenido se encuentra en la placa de características en el interior del aparato.

2.1.1 Tipo de superficie en el espacio

- El piso en la ubicación deben ser horizontal y plano.
- El fondo del aparato debe tener la misma altura que el piso circundante.

2.1.2 Colocación en el espacio

- No coloque el aparato en una zona de radiación solar directa, ni junto a la cocina, la calefacción, etc.
- Instale siempre el aparato con la parte posterior directamente a la pared y empleando los separadores de pared incluidos (véase a continuación).

2.2 Integración del aparato a la cocineta

El aparato puede ser acondicionado con gabinetes de cocina.

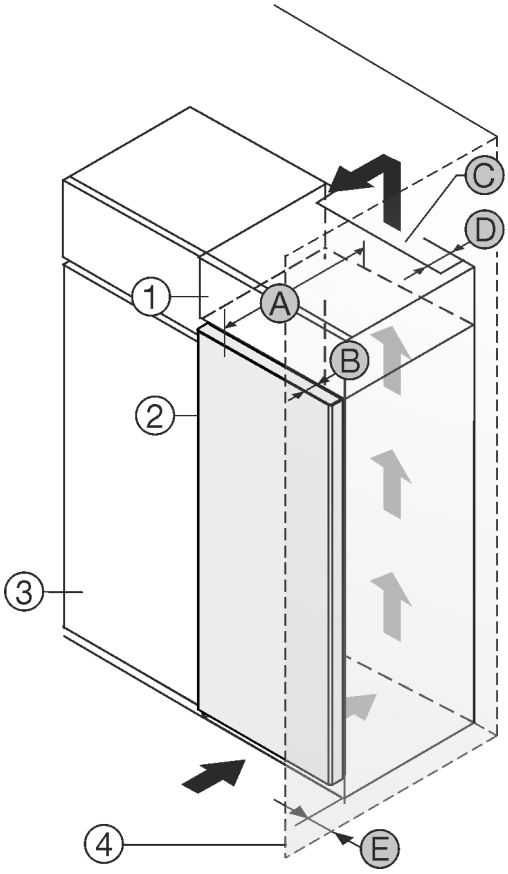


Fig. 1

(1) Armario superior
(2) Aparato
(3) Armario de cocina
(4) Pared
(A) Profundidad de aparato
(B) Profundidad de puerta
(C) Sección transversal de ventilación
(D) Separación de la parte posterior del aparato
(E) Separación respecto al costado del aparato

A	B	C	D	E
675 mm[x]	65 mm	al menos300 cm^2	al menos50 mm	al menos13 mm

Aparatos sin tirador/con tirador empotrado

Coloque el aparato directamente al lado del armario de cocina *Fig. 1 (3)*.

En la parte posterior del armario superior debe estar disponible un pozo de ventilación con la profundidad *Fig. 1 (D)* sobre la totalidad del ancho de armario superior.

Debajo del techo debe respetarse la sección transversal de ventilación *Fig. 1 (C)*.

Si el aparato se instala con las bisagras al lado de una pared *Fig. 1 (4)*, la separación entre el aparato y la pared debe ser de por lo menos 13 mm.

Si el aparato se instala con las bisagras al lado de una pared *Fig. 1 (4)*, la separación entre el aparato y la pared debe ser de por lo menos 20 mm.

A fin de poder abrir completamente las puertas, el aparato debe sobresalir alrededor de la profundidad de la puerta *Fig. 1 (B)* en comparación con la parte frontal del armario de cocina. Dependiendo de la profundidad del armario de cocina *Fig. 1 (3)* y el empleo de separadores de pared el aparato puede sobresalir aún más.

Asegúrese de que se cumplan las siguientes condiciones:

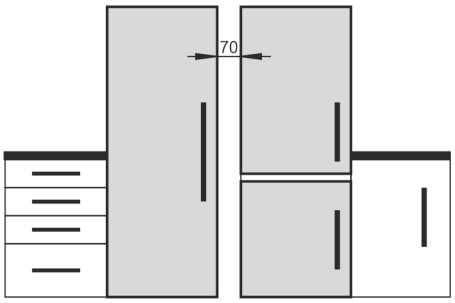
- Se cumplen las dimensiones de nicho .
- Se cumplen los requisitos de ventilación (consulte 4 Requisitos de ventilación) .

2.3 Instalación de varios aparatos

AVISO
¡Peligro de daños a consecuencia del agua de condensación!

▶ No instale el aparato directamente junto a otro refrigerador/congelador.

Los aparatos están desarrollados para distintos tipos de instalación. Combine exclusivamente los aparatos si están desarrollados para eso. El cuadro siguiente muestra el posible tipo de instalación dependiendo del modelo:

Tipo de instalación	Modelo
individual	todos los modelos
Side-by-Side (SBS)	Modelos cuya designación de modelo empiece con **S...**.
Uno al lado del otro con separación de 70 mm entre los aparatos Si no se mantiene esta distancia puede formarse agua de condensación entre las paredes laterales de los aparatos.	todos los modelos sin calefacción de pared lateral  *Fig. 2*

Monte los aparatos según las instrucciones de montaje individuales

2.4 Conexión eléctrica

ADVERTENCIA
Funcionamiento incorrecto.
Incendio. Si un cable/enchufe de red toca la parte trasera del aparato, estos pueden resultar dañados por las vibraciones del mismo y provocar un cortocircuito.

▶ Coloque el aparato de tal forma que no entre en contacto con ningún conector o cable de red.
▶ No conecte ningún dispositivo a las tomas de corriente de la parte trasera del aparato.
▶ Los enchufes múltiples/regletas de contactos, así como otros dispositivos electrónicos (como los transformadores halógenos) no deben colocarse ni funcionar en la parte trasera de los aparatos.

3 Dimensiones de instalación

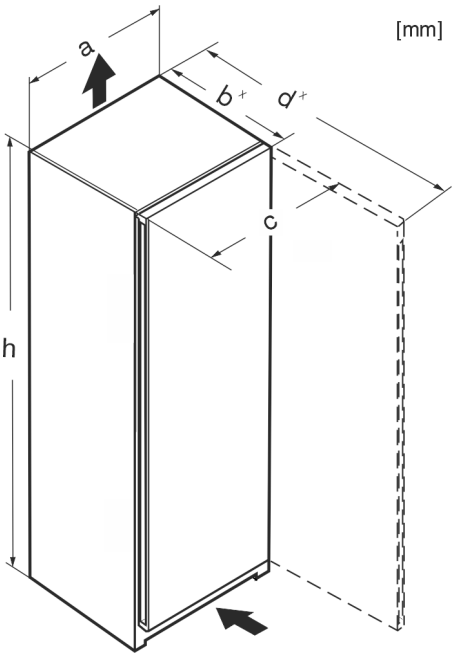


Fig. 3

	h	a	b	c	d
Rf 4200 /e/f 42..	1255	597	675[x]	609	1217[x]
R(sf)(f) 4600 / e/f 46..	1455	597	675[x]	609	1217[x]
Kf 46Z00	1455	597	675[x]	609	1217[x]
R(sf)(e) 4620	1455	597	675[x]	609	1217[x]
Rf 5000 /e/d 50	1655	597	675[x]	609	1217[x]
R(sf)(e) 5020	1655	597	675[x]	609	1217[x]
R(sf)(e) 5220	1855	597	675[x]	609	1217[x]
Ksfe 52Z20	1855	597	675[x]	609	1217[x]
RB(sf)(e) 5220	1855	597	675[x]	609	1217[x]
SR(bd)(sd)(sf)(e)(h) 5220	1855	597	675[x]	609	1217[x]
SRBsfe 5220	1855	597	675[x]	609	1217[x]
RDsfe 5220	1855	597	675[x]	609	1217[x]
RB(sf)(e) 5221	1855	597	675[x]	609	1217[x]

[x] En el caso de aparatos con espaciadores de pared incluidos la dimensión aumenta alrededor de 15 mm .

4 Requisitos de ventilación

AVISO
¡Peligro de daños debido a sobrecalentamiento a consecuencia de ventilación insuficiente!
El compresor se puede dañar en caso de muy poca ventilación.
▶ Preste atención a una ventilación suficiente.
▶ Preste atención a los requisitos de ventilación.

Si el aparato está integrado en la cocineta, es esencial cumplir con los siguientes requisitos de ventilación:

- Las costillas separadoras en la parte posterior del aparato sirven para una ventilación suficiente. Estas no deben encontrarse en huecos o boquetes en la posición final.
- En esencia es válido: mientras más grande sea la sección transversal de ventilación, el aparato trabajará con más ahorro de energía.

5 Transporte del dispositivo

▶ Transporte el electrodoméstico embalado.
▶ Transporte el electrodoméstico en posición vertical.
▶ Traslade el electrodoméstico con ayuda de otra persona.

6 Desembalaje del aparato

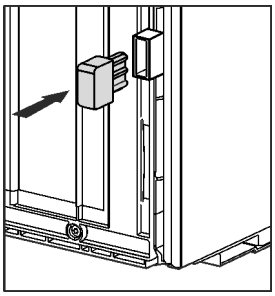
En caso de daños en el aparato, consulte de inmediato al proveedor antes de la conexión.

▶ Compruebe que el aparato y el embalaje no presentan daños de transporte. Póngase en contacto inmediatamente con los proveedores en caso de que observe la presencia de cualquier daño.
▶ Retire todos los materiales de la parte trasera o de las paredes laterales del aparato que puedan obstaculizar la correcta instalación o ventilación y salida de aire.
▶ Retire todas las láminas protectoras del aparato. ¡No utilice ningún objeto puntiagudo o afilado!
▶ Retire el cable de conexión de la parte posterior del aparato. ¡Además, extraiga el soporte de cable, de lo contrario se producen ruidos de vibración!

7 Montar el separador de pared

Los separadores se emplean para obtener el consumo de energía declarado así como para evitar la condensación en caso de humedad ambiental elevada. De este modo, se incrementa la profundidad del aparato en alrededor de 15 mm. El aparato es totalmente funcional sin el empleo de los separadores pero, tiene un consumo de energía ligeramente alto.

▶ En caso de aparato con separadores para pared incluidos, monte estos separadores para pared en la parte inferior izquierda y derecha de la parte posterior del aparato.



8 Instalación del aparato

ATENCIÓN
¡Peligro de lesiones!
▶ El aparato debe transportarse a su lugar de instalación con la ayuda de dos personas.

ATENCIÓN
¡Peligro de lesiones personales y daños!
La puerta puede golpear la pared y dañarse de este modo. ¡En caso de puertas de cristal, el cristal dañado puede provocar lesiones!
▶ Proteja la puerta contra los golpes en la pared. Coloque topes de puerta, p.ej., tope de fieltro, en la pared.
▶ Se puede ordenar posteriormente un limitador de apertura de la puerta a 90° al servicio posventa.

ADVERTENCIA
¡Aparato inestable!
Riesgo de lesiones y daños. El aparato puede volcarse.
▶ Fíjelo de acuerdo con las instrucciones de uso.

ADVERTENCIA
Peligro de incendio y de sobrecalentamiento
▶ No coloque aparatos exotérmicos como, por ejemplo, microondas, tostadoras, etc. sobre el aparato.

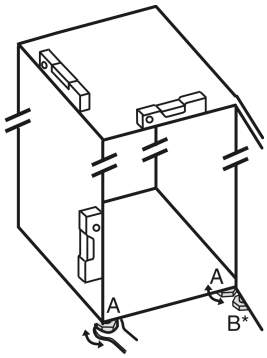
Asegúrese de que se cumplen los siguientes requisitos:

❑ Desplace el aparato solo cuando esté descargado.
❑ Configure el dispositivo solo con ayuda.

9 Nivelar el aparato

ATENCIÓN
¡Peligro de lesiones y daños debido a la inclinación y caída de la puerta del aparato!
La puerta se puede caer o el aparato puede inclinarse si la pata de ajuste adicional en el soporte inferior no se apoya correctamente en el piso. Esto puede provocar daños materiales y lesiones.
▶ Desatornille la pata de ajuste adicional en el soporte hasta que ésta se apoye en el piso.
▶ Luego gírela otros 90°.

▶ Alinee el aparato con la llave de boca suministrada mediante las patas de ajuste (A) y con la ayuda de un nivel de burbuja de tal forma que quede fijo y plano.
▶ Después, apoye la puerta: Desenrosque la pata de ajuste en el soporte de cojinete (B) hasta que descanse sobre el suelo; a continuación, gire otros 90°.



▶ Después, apoye la puerta: desenrosque la pata de ajuste con la llave de boca SW10 en el soporte de cojinete (B) hasta que descanse sobre el suelo; a continuación, gire otros 90°.

10 Después de la instalación

- ▶ Retire las láminas protectoras de la parte exterior de la carcasa.
- ▶ Retire las láminas protectoras de las molduras.
- ▶ Retire las láminas protectoras de las molduras y del frente de los cajones.
- ▶ Retire la lámina protectora de la pared trasera de acero inoxidable.
- ▶ Retire todos los elementos protectores para el transporte.
- ▶ Limpie el aparato .
- ▶ Anote el tipo (modelo, número), la denominación del aparato, el número de serie/aparato, la fecha de compra y la dirección del distribuidor en los campos correspondientes .

11 Eliminación del embalaje

ADVERTENCIA

Peligro de asfixia derivado del material y las láminas de embalaje.

- ▶ No permita que los niños jueguen con el material de embalaje.

El embalaje está fabricado con materiales reciclables:

- Cartón paja/cartón
- Piezas de poliestireno expandido
- Láminas y bolsa de polietileno
- Aros para cajas de polipropileno
- Marco de madera clavado con plancha de polietileno*

- ▶ Deposite el material de embalaje en un punto de recogida oficial

12 Explicación de los símbolos empleados

	¡Existe el peligro de lesiones en este paso del procedimiento! ¡Tenga en cuenta las indicaciones sobre la seguridad!
	Las instrucciones son válidas para varios modelos. Realice este paso sólo si es válido para su aparato.
	Para el montaje tome en cuenta la descripción detallada en la sección de texto de las instrucciones.
	La sección es válida para un aparato de una puerta o un aparato de dos puertas.
	Escoja entre las siguientes alternativas: Aparato con tope de puerta a la derecha o aparato con tope de puerta a la izquierda.
	Paso de montaje necesario para IceMaker y / o InfinitySpring.
	Sólo afloje o apriete ligeramente los tornillos.
	Apriete los tornillos.
	Compruebe si el paso de trabajo siguiente es necesario para su modelo.
	Compruebe el montaje correcto / asiento correcto del componente utilizado.
	Verifique la medida especificada y corríjala si es necesario.
	Herramientas para el montaje: Metro
	Herramientas para el montaje: Desarmador eléctrico y puntas
	Herramientas para el montaje: Nivel de burbuja
	Herramientas para el montaje: Llave de tuercas con SW 7 y SW 10
	Para este paso de trabajo se requieren dos personas.
	El paso de trabajo se realiza en el lugar marcado del aparato.
	Auxiliares para el montaje: Cuerda
	Auxiliares para el montaje: Escuadra

*** En función del modelo y del equipamiento**

	Auxiliares para el montaje: Destornillador
	Auxiliares para el montaje: Tijeras
	Auxiliares para el montaje: Rotulador removible
	Empaque adicional: Retire los componentes.
	Deseche los componentes que ya no sean necesarios de forma adecuada.

13 Puerta del compartimento congelador *****

La puerta del compartimento congelador **** se puede volver a colocar con un simple movimiento cuando hay una bisagra. Si la puerta del refrigerador se puede abrir más de 115° (1), el compartimento congelador también se puede abrir sin cambiar el tope. Si la puerta se abre en un ángulo menor (2), será necesario volver a colocar la bisagra.

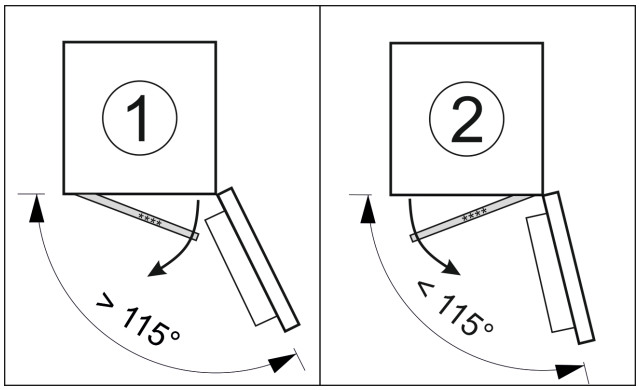


Fig. 4

13.1 Recolocar la bisagra de la puerta

La corredera para mover la bisagra se encuentra abajo, en la parte posterior de la puerta del compartimento congelador ****.

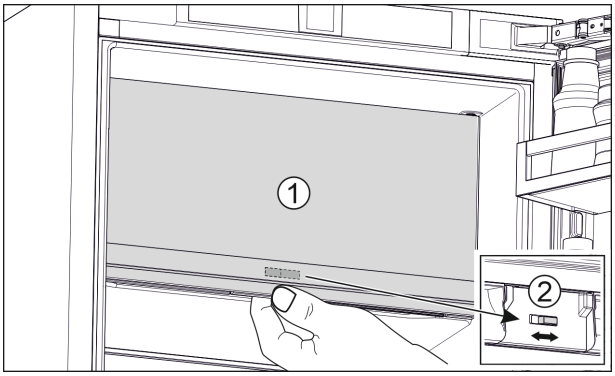


Fig. 5

- ▶ Cierre la puerta del compartimento congelador **** (1).
- ▶ Sujete la puerta del compartimento congelador ****.
- ▶ Deslice la corredera (2) hacia la derecha o hacia la izquierda.

14 Cambio del tope de puerta

Herramienta

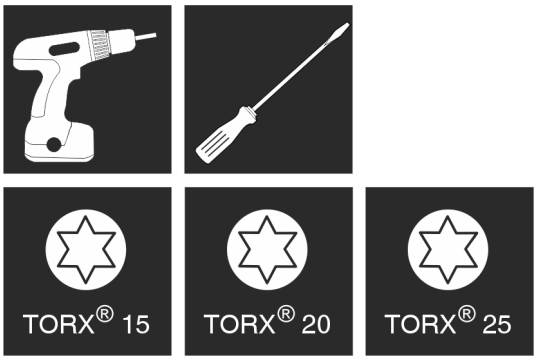


Fig. 6

ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones al caerse la puerta!
Si las piezas de cojinete no están suficientemente atornilladas, la puerta se puede caer. Esto puede causar lesiones graves. Además, puede ocurrir que la puerta no cierre y el aparato no refrigere correctamente.

- ▶ Die Lagerböcke/Lagerbolzen fest mit 4 Nm anschrauben.
- ▶ Compruebe y, dado el caso, vuelva a apretar todos los tornillos.

AVISO

¡Peligro de daños en aparatos Side-by-Side a consecuencia del agua de condensación!*
Determinados aparatos se pueden instalar como combinados Side-by-Side (dos aparatos, uno junto a otro).
Si su aparato **es un aparato Side-by-Side (SBS)** :

- ▶ Instale el combinado SBS según la hoja suplementaria.

Si se **especifica la disposición de los aparatos** :

- ▶ No cambie el tope de puerta.

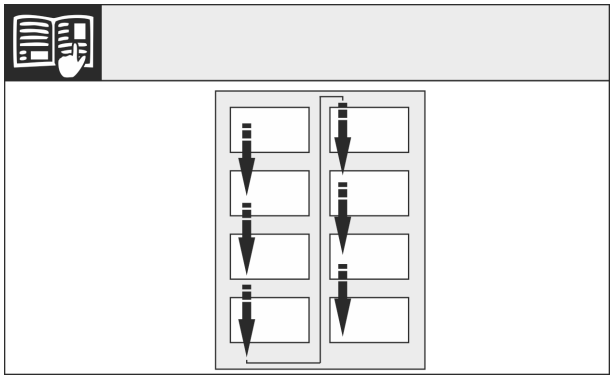


Fig. 7

Tenga en cuenta la dirección de lectura.

14.1 Retirar la puerta

Nota

▶ Extraiga los alimentos de los compartimientos de la puerta antes de retirar la puerta para que no se caiga ningún alimento.

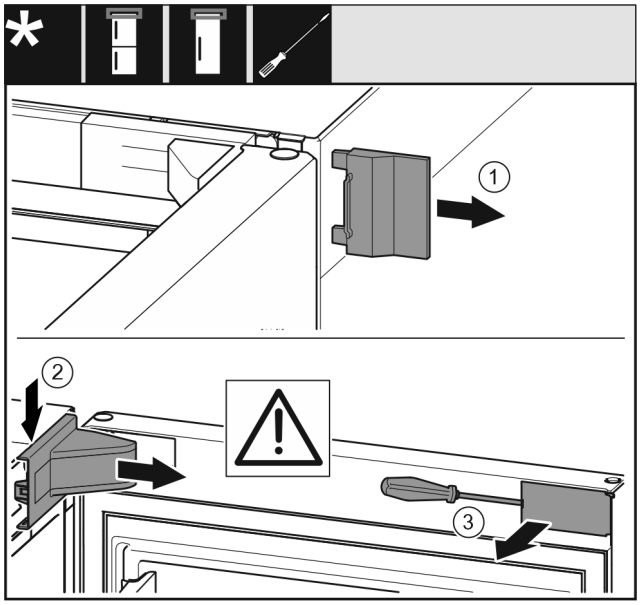


Fig. 8

▶ Abra la puerta.

AVISO

¡Peligro de daños!

Si la junta de la puerta resulta dañada, puede que la puerta no cierre correctamente y la refrigeración no sea suficiente.

▶ ¡No dañe la junta de estanqueidad de la puerta con un destornillador!

▶ Retire la cubierta exterior. *Fig. 8 (1)*
▶ Desencaje y suelte la cubierta del soporte de cojinete. Retire la cubierta del soporte de cojinete. *Fig. 8 (2)*
▶ Desencaje el panel con el destornillador para tornillos de cabeza ranurada y gírelo lateralmente. *Fig. 8 (3)*

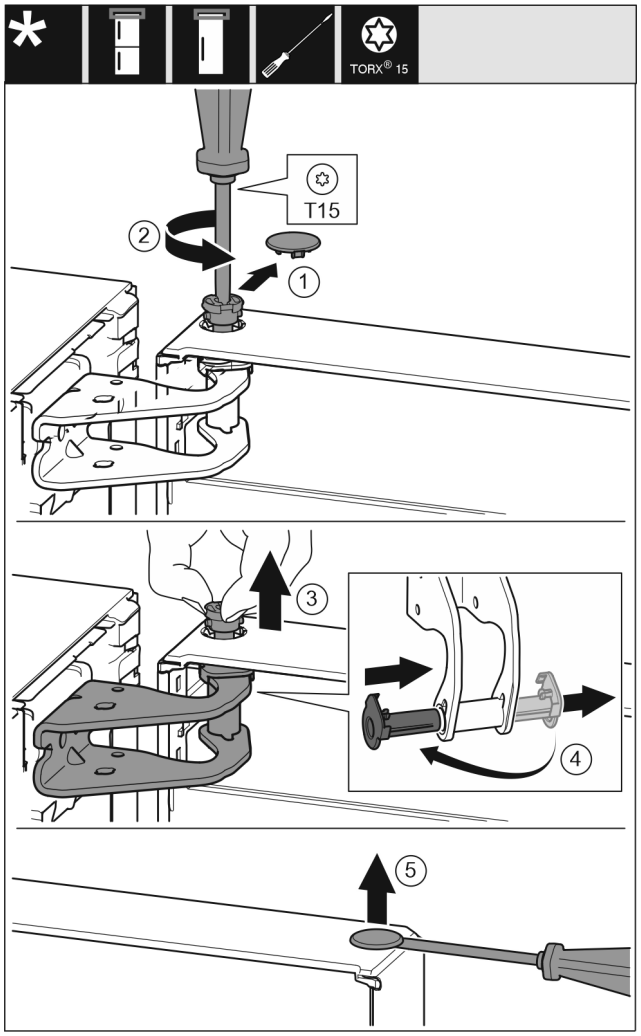


Fig. 9

ATENCIÓN

¡Peligro de lesiones al inclinar la puerta para extraerla!

▶ Sujete bien la puerta.
▶ Deposite la puerta con cuidado.

▶ Retire la cubierta del seguro con cuidado. *Fig. 9 (1)*
▶ Desenrosque un poco el perno con el destornillador T15. *Fig. 9 (2)*
▶ Sujete la puerta y extraiga el perno con los dedos. *Fig. 9 (3)*
▶ Extraiga el casquillo de cojinete de la guía. Introdúzcalo y encájelo por el otro lado. *Fig. 9 (4)*
▶ Levante la puerta y apártela.
▶ Levante cuidadosamente el tapón del casquillo de cojinete de la puerta con un destornillador para tornillos de cabeza ranurada y extráigalo. *Fig. 9 (5)*

14.2 Cambiar la puerta del compartimiento congelador*

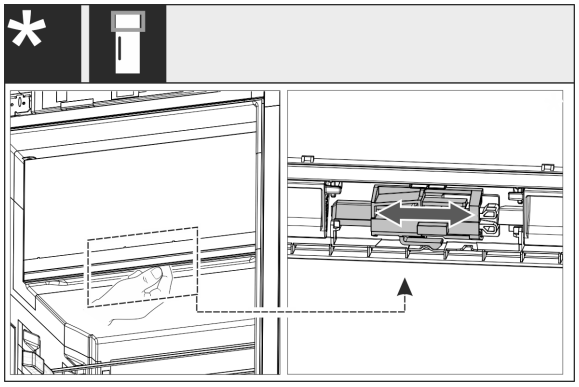


Fig. 10

▶ En caso de aparatos de una puerta: Cambie el tope de la puerta del compartimiento de 4 estrellas mediante el desplazamiento de la palanca. Para ello, la puerta del compartimiento de 4 estrellas debe estar cerrada. Desplace la palanca de abajo a la parte posterior de la puerta.

14.3 Cambiar de sitio las piezas de cojinete superiores

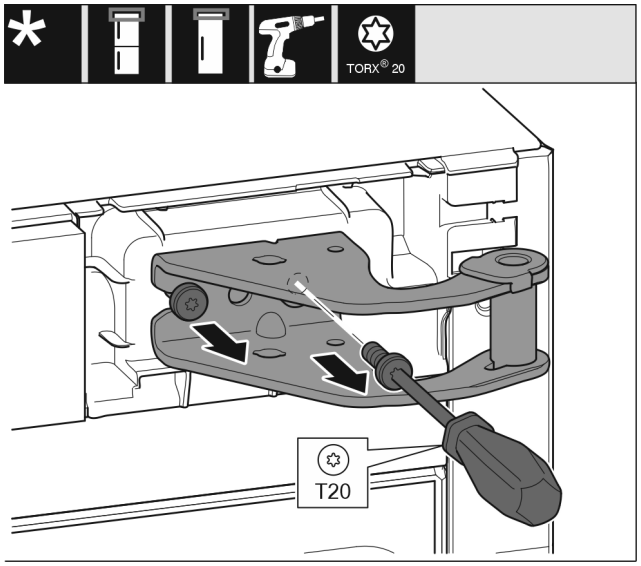


Fig. 11

▶ Desenrosque los dos tornillos con el destornillador T20.
▶ Levante y retire el soporte de cojinete.

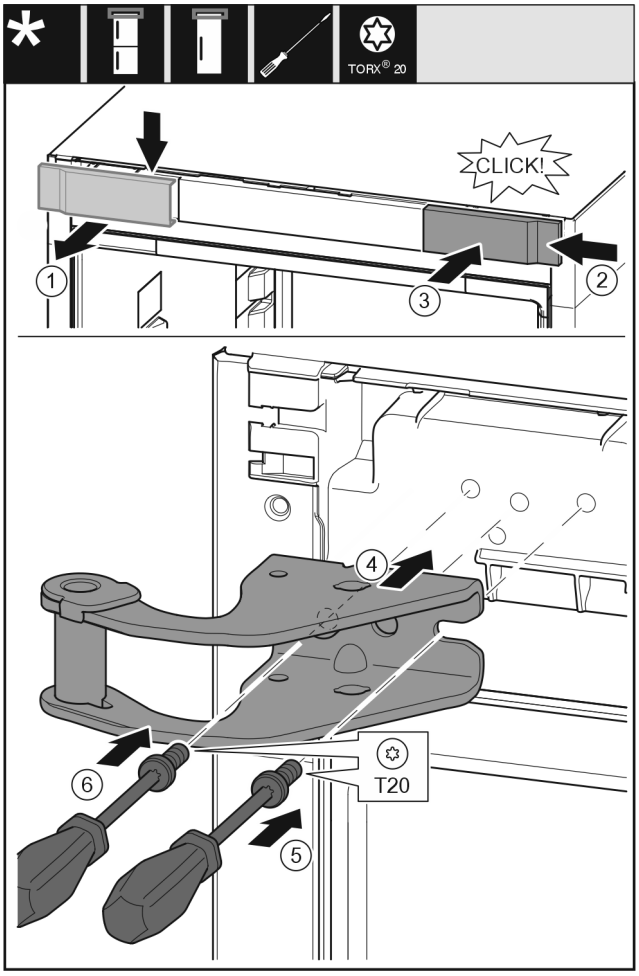


Fig. 12

▶ Retire la tapa desde la parte superior hacia el frente. *Fig. 12 (1)*
▶ Enganche por la derecha la cubierta girada 180° en el otro lado. *Fig. 12 (2)*
▶ Encaje la cubierta. *Fig. 12 (3)*
▶ Coloque el soporte de cojinete superior. *Fig. 12 (4)*
▶ Coloque y apriete el tornillo con el destornillador T20. *Fig. 12 (5)*
▶ Coloque y apriete el tornillo con el destornillador T20. *Fig. 12 (6)*

14.4 Cambiar de sitio las piezas de cojinete inferiores

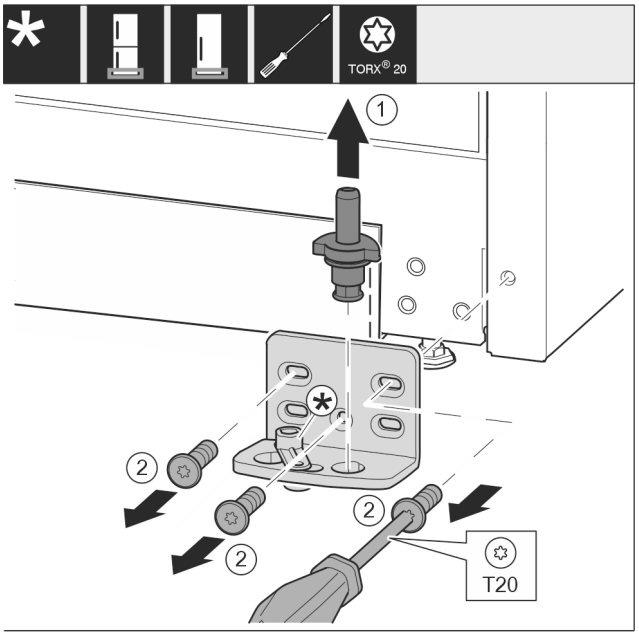


Fig. 13

- ▶ Extraiga el perno de cojinete completo hacia arriba. *Fig. 13 (1)*
- ▶ Desenrosque los tornillos con el destornillador T20 y retire el soporte de cojinete. *Fig. 13 (2)*

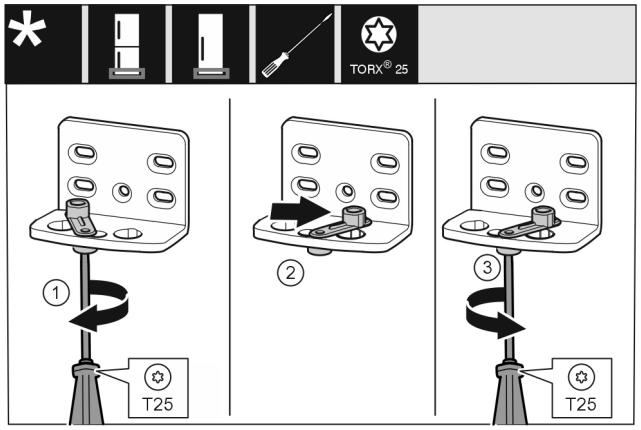


Fig. 14

- ▶ Enrosque el tornillo con el destornillador T25 sin apretar. *Fig. 14 (1)*
- ▶ Levante el dispositivo auxiliar de cierre de la puerta y gírelo 90° hacia la derecha en el orificio. *Fig. 14 (2)*
- ▶ Apriete el tornillo con el destornillador T25. *Fig. 14 (3)*

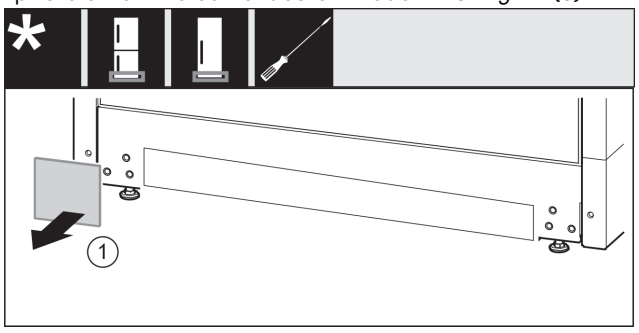


Fig. 15

- ▶ Retire la cubierta. *Fig. 15 (1)*

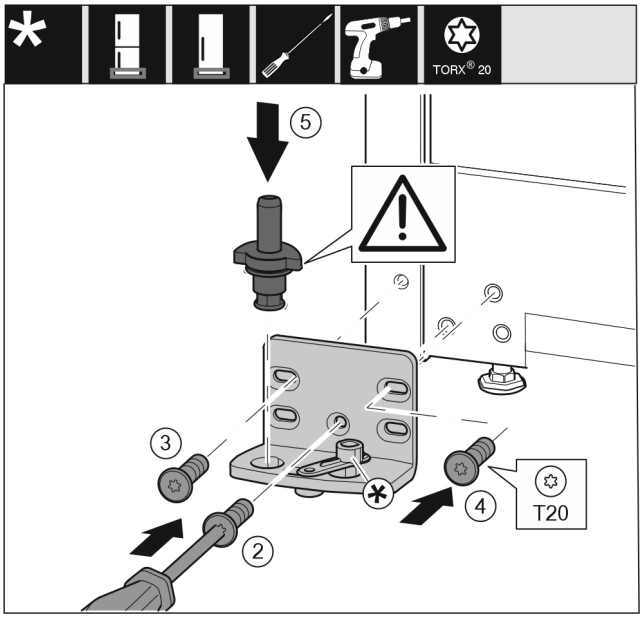


Fig. 16

- ▶ Coloque el soporte de cojinete en el otro lado y atorníllelo con la ayuda de un destornillador T20. Comience por el tornillo 2 en la parte inferior central. *Fig. 16 (2)*
- ▶ Atornille los tornillos 3 y 4. *Fig. 16 (3,4)*
- ▶ Coloque el perno de cojinete completo. Preste atención a que el saliente de retención esté orientado hacia detrás. *Fig. 16 (5)*

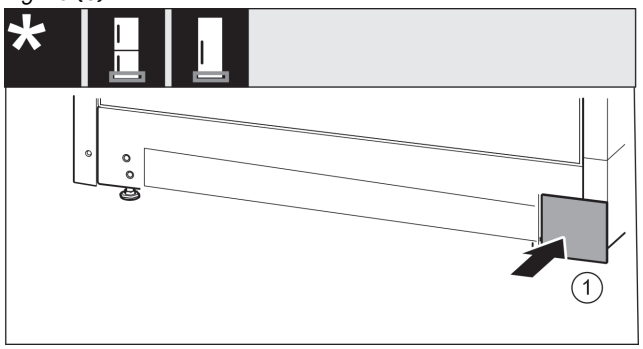


Fig. 17

- ▶ Vuelva a colocar la cubierta en el otro lado. *Fig. 17 (1)*

14.5 Cambiar de sitio las piezas de cojinete de la puerta

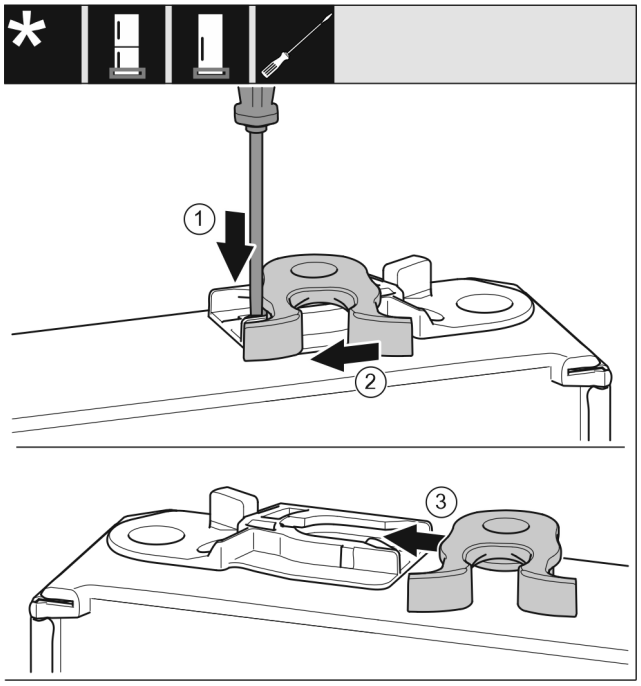


Fig. 18

- ▶ La parte inferior de la puerta está orientada hacia arriba: gire la puerta.
- ▶ Presione la lengüeta hacia abajo con el destornillador para tornillos de cabeza ranurada. *Fig. 18 (1)*
- ▶ Extraiga el gancho de cierre de la guía. *Fig. 18 (2)*
- ▶ Introduzca el gancho de cierre en el otro lado en la guía. *Fig. 18 (3)*
- ▶ La parte superior de la puerta está orientada hacia arriba: gire la puerta.

14.6 Montar la puerta

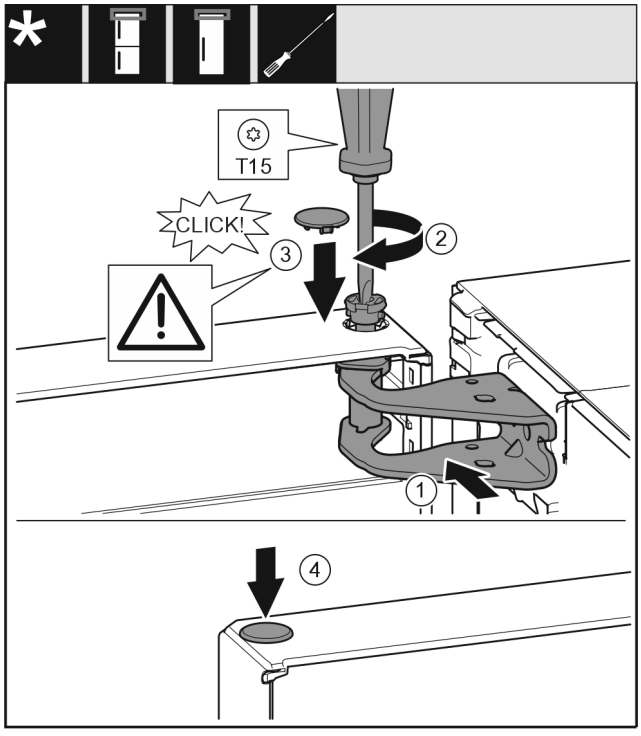


Fig. 19

- ▶ Coloque la puerta sobre el perno de cojinete inferior.
- ▶ Alinee la parte superior de la puerta respecto a la abertura en el soporte de cojinete. *Fig. 19 (1)*
- ▶ Introduzca el perno y atorníllelo con el destornillador T15. *Fig. 19 (2)*
- ▶ Montar la cubierta del seguro para asegurar la puerta: introduzca la cubierta del seguro y compruebe si descansa sobre la puerta. De lo contrario, introduzca por completo el perno. *Fig. 19 (3)*
- ▶ Coloque el tapón. *Fig. 19 (4)*

14.7 Alinear la puerta

ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones al caerse la puerta!
Si las piezas de cojinete no están suficientemente atornilladas, la puerta se puede caer. Esto puede causar lesiones graves. Además, puede ocurrir que la puerta no cierre y el aparato no refrigere correctamente.

- ▶ Die Lagerböcke fest mit 4 Nm anschrauben.
- ▶ Compruebe y, dado el caso, vuelva a apretar todos los tornillos.

- ▶ Dado el caso, alinee la puerta a través de los dos agujeros oblongos en el soporte de cojinete inferior a ras de la carcasa del aparato. Para ello, desenrosque el tornillo intermedio del soporte de cojinete inferior con la herramienta T20 suministrada. Suelte un poco los tornillos restantes con la herramienta T20 o con un destornillador T20 y alinéelos a través de los agujeros oblongos.
- ▶ Apoyar la puerta: desenrosque la pata de ajuste con la llave de boca SW10 en el soporte de cojinete inferior hasta que descanse sobre el suelo; a continuación, gire otros 90°.

14.8 Colocar las cubiertas

Para aparatos sin amortiguador de cierre:

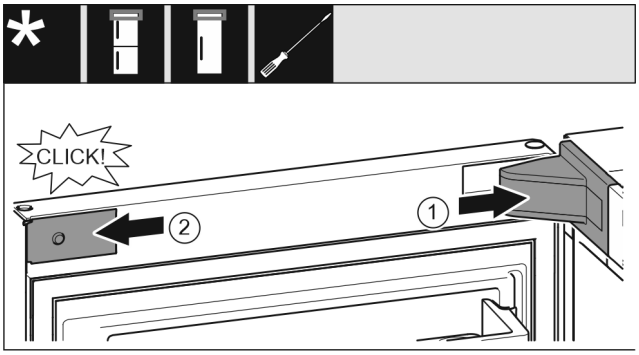


Fig. 20

La puerta está abierta 90°.

- ▶ Coloque y encaje la cubierta del soporte de cojinete; dado el caso, separe con cuidado. *Fig. 20 (1)*
- ▶ Coloque y encaje lateralmente el panel. *Fig. 20 (2)*

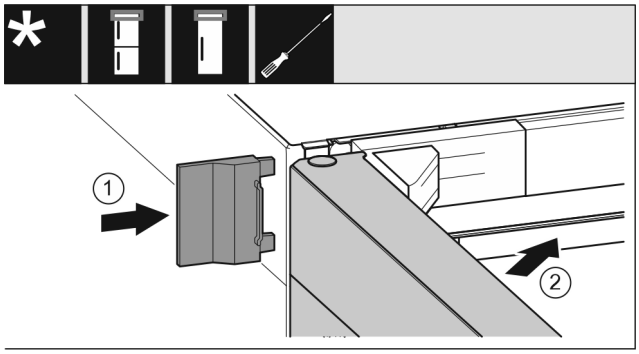


Fig. 21

▶ Desplace la cubierta exterior. *Fig. 21 (1)*
▶ Cierre la puerta superior. *Fig. 21 (2)*

15 Conexión del aparato

ADVERTENCIA
¡Conexión indebida!
Peligro de incendio.
▶ No utilice ningún cable prolongador.
▶ No utilice ninguna regleta de contactos.

AVISO
¡Conexión indebida!
Daño en el sistema electrónico.
▶ No conecte la unidad a inversores autónomos como sistemas de energía solar y generadores de gasolina.
▶ No utilice ningún conector de bajo consumo.

Nota
Utilice exclusivamente el cable de alimentación suministrado.
▶ Se puede solicitar un cable de alimentación más largo con el servicio posventa.

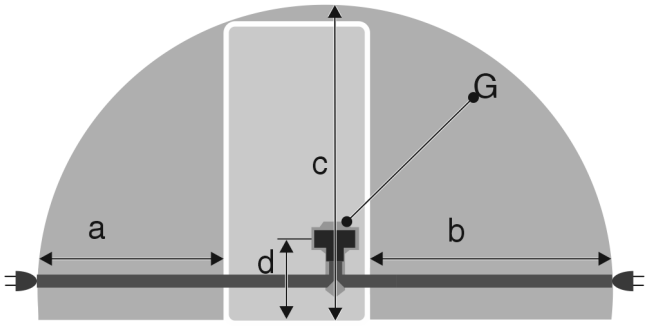


*Fig. 22 **

Para aparatos de 600 mm de ancho:

a*	b*	c*	d*	G*
~ 1350 mm	~ 1800 mm	~ 2050 mm	~ 150 mm	Conector del aparato

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:
- El tipo de corriente y voltaje en el sitio de instalación corresponde a la información de la placa de características .
- El enchufe está aterrizado de manera adecuada y protegido con fusibles.
- La corriente de disparo de los fusibles se encuentra entre 10 y 16 A.
- El enchufe es de fácil acceso.
- La toma de corriente no está situada detrás del aparato, sino en las zonas a o b *(a, b, c)*.

▶ Compruebe la conexión eléctrica.
▶ Enchufe el conector *(G)* en la parte posterior del aparato. Preste atención a que encaje correctamente.
▶ Conecte el enchufe de alimentación a la alimentación eléctrica.
▷ El logo de Liebherr aparece en la pantalla.
▷ La pantalla cambia al símbolo de espera.



home.liebherr.com/fridge-manuals

ES Refrigerador

Fecha de edición: 20221006

Índice de número de artículo: 7080444-01

Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD
Bezirk Plovdiv
4202 Radinovo
Bulgarien



Instrucciones de montaje

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals

LIEBHERR

Contenido

1 Indicaciones generales sobre seguridad..... 2

2 Medidas de instalación..... 3

3 Transporte del electrodoméstico..... 4

3.1 Transporte del electrodoméstico para la primera puesta en servicio..... 4

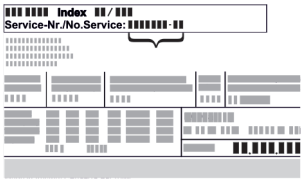
3.2 Transporte del electrodoméstico después de la primera puesta en servicio..... 4

4 Instalación de varios electrodomésticos..... 4

5 Montaje Side-by-Side..... 4

6 Después de la colocación..... 8

El fabricante trabaja continuamente para seguir desarrollando todos los tipos y modelos. Por lo tanto, rogamos su comprensión por posibles modificaciones en la forma, el equipamiento y la técnica.

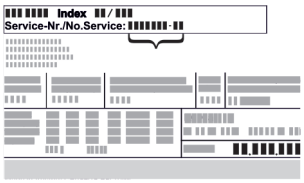
Icono	Explicación
	**Leer las instrucciones** Para conocer todas las prestaciones de su nuevo aparato, lea detenidamente las notas de estas instrucciones.
	**Más información en Internet.** Podrá encontrar las instrucciones en formato digital con información adicional y en otros idiomas en Internet a través del código QR en la portada de las instrucciones o introduciendo el número de servicio en **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Encontrará el número de servicio en la placa de características:  *Fig.* Representación a modo de ejemplo
	**Comprobar el aparato** Compruebe que ninguna pieza presente daños de transporte. En caso de reclamaciones, debe dirigirse al distribuidor o al servicio técnico.
	**Variaciones** Las instrucciones son válidas para varios modelos; pueden producirse variaciones. Las secciones solo aplicables a determinados aparatos aparecen marcadas con un asterisco (*).
	**Instrucciones de manejo y resultados de manejo** Las instrucciones de manejo aparecen marcadas con ▶, mientras que los resultados de manejo se indican con ▷.
	**Vídeos** En el canal de YouTube de Liebherr-Hausgeräte hay disponibles vídeos sobre los aparatos.

Licencias de código abierto:

El electrodoméstico contiene componentes de software que utilizan licencias de código abierto. Aquí encontrará información sobre las licencias de código abierto utilizadas: **home.liebherr.com/open-source-licences**

1 Indicaciones generales sobre seguridad

- Conservar estas instrucciones de montaje en un lugar seguro para poder consultarlas en cualquier momento.
- En caso de que el aparato pase a otro propietario, asegurarse de incluir también las instrucciones de montaje.
- Con tal de poder utilizar el aparato de forma adecuada y segura, leer detenidamente estas instrucciones de montaje antes de su instalación y utilización. Seguir en todo momento las instrucciones, indicaciones de seguridad y avisos de advertencia que se incluyen en las instrucciones de uso. Su seguimiento es importante para poder instalar y operar el aparato de forma segura y correcta.
- Debe leer primero las indicaciones generales sobre seguridad en las **instrucciones de uso** que forman parte de estas instrucciones de montaje, en el capítulo “Instrucciones generales sobre seguridad” y seguirlas. Si extravía las **instrucciones de uso**, puede descargar las **instrucciones de uso** desde Internet introduciendo el número de servicio en **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Encontrará el número de servicio en la placa de características:



- **Observar los avisos de advertencia y las demás indicaciones descritas en los demás capítulos a la hora de instalar el aparato:**

	PELIGRO	identifica una situación de peligro inminente que, si no se evita, puede producir lesiones graves o incluso la muerte.
	ADVERTENCIA	identifica una situación de peligro que, si no se evita, puede producir lesiones graves o incluso la muerte.
	ATENCIÓN	identifica una situación de peligro que, si no se evita, puede producir lesiones leves o moderadas.
	AVISO	identifica una situación de peligro que, si no se evita, puede producir daños materiales.
	Nota	identifica indicaciones y recomendaciones útiles.

2 Medidas de instalación

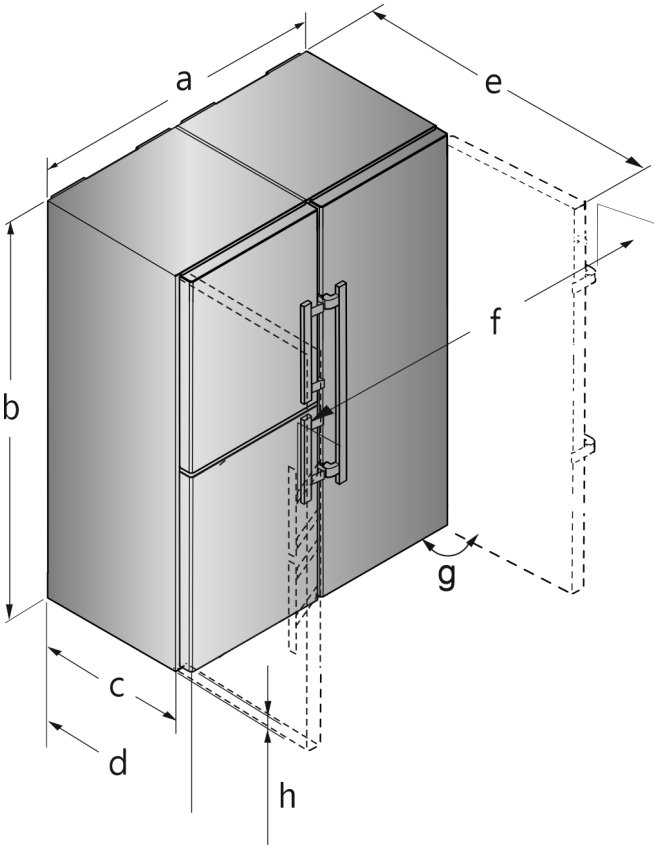


*Fig. 1 Representación a modo de ejemplo**

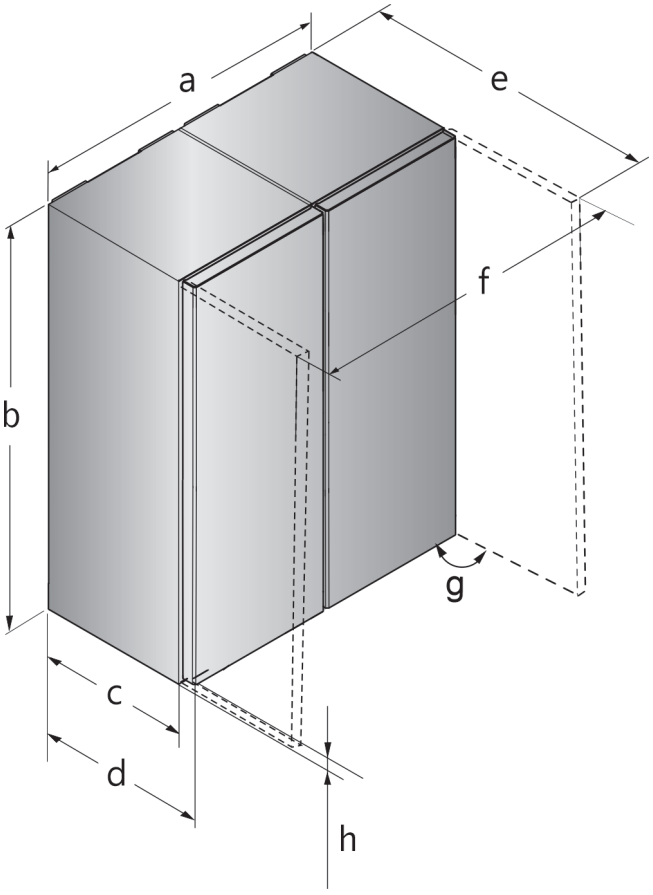


*Fig. 2 Representación a modo de ejemplo**

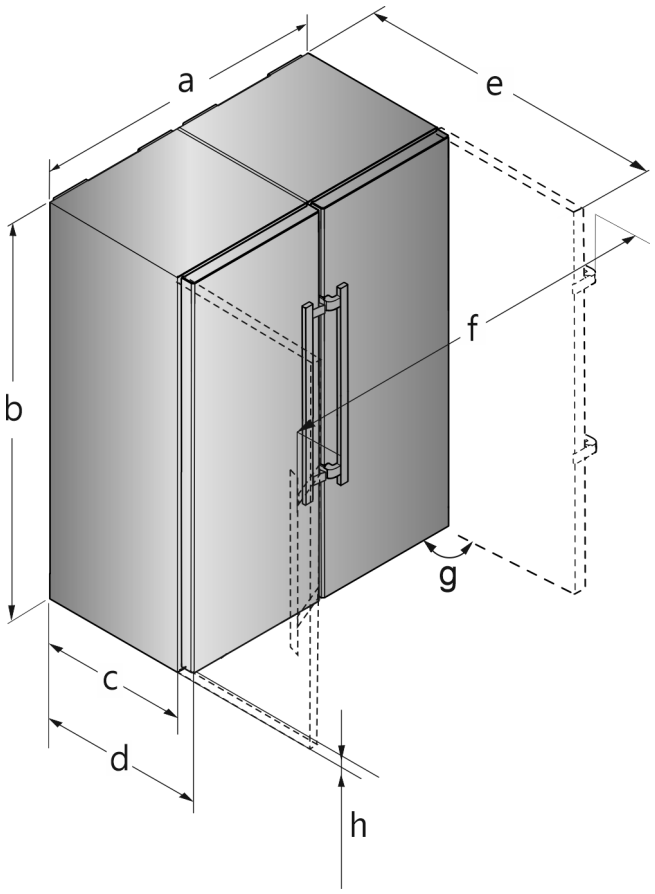


*Fig. 3 Representación a modo de ejemplo**

XCC.. 52.. / XRC.. 52.. / XRF.. 52.. *	
a (mm)	1204
b (mm)	1855
c (mm)[x]	600
d (mm)[x]	675
e (mm)[x]	1222
f (mm)	1318
g	90°
h (mm)	35

Electrodomésticos con tirador de palanca

XRF.. 52.. *	
a (mm)	1226
b (mm)	1855
c (mm)[x]	600
d (mm)[x]	675
e (mm)[x]	1217
f (mm)	1252
g	90°
h (mm)	35

Electrodomésticos con empuñadura empotrada

[x]

e Estas medidas son válidas para un ángulo de apertura
f de 90°. Las distancias varían según el ángulo de apertura.

3 Transporte del electrodoméstico

3.1 Transporte del electrodoméstico para la primera puesta en servicio

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:

- ❑ El electrodoméstico está embalado.
- ❑ El electrodoméstico se encuentra posición vertical.

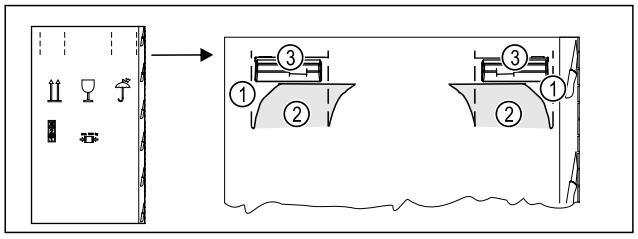


Fig. 4

- ▶ Presionar el cartón de embalaje en la parte superior de la perforación *Fig. 4 (1)*.
- ▶ Extraer las bridas prensadas *Fig. 4 (2)*.
- ▷ El mango de transporte *Fig. 4 (3)* es visible a la derecha y a la izquierda.
- ▶ Sujetar el electrodoméstico por los mangos de transporte *Fig. 4 (3)*.
- ▶ Transportar el electrodoméstico siempre con la ayuda de dos personas.
- ▶ Desembalar el electrodoméstico.

3.2 Transporte del electrodoméstico después de la primera puesta en servicio

Observe las siguientes instrucciones si desea volver a transportar o mover el electrodoméstico después de la primera puesta en servicio.

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:

- ❑ El electrodoméstico está vacío.
- ❑ El electrodoméstico se encuentra posición vertical.
- ❑ Electrodoméstico con puerta(s): La puerta está asegurada para que no se abra accidentalmente.
- ❑ Electrodoméstico con carro extraíble: El carro extraíble está protegido para que no se abra accidentalmente.
- ❑ Electrodoméstico con patas de ajuste: Las patas de ajuste están atornilladas.
- ▶ Sujetar el electrodoméstico por los mangos de transporte.
- ▶ Transportar el electrodoméstico siempre con la ayuda de dos personas.

Después del transporte:

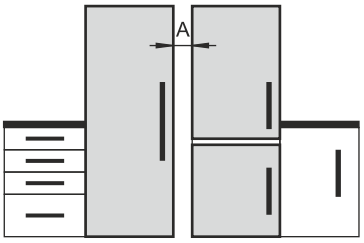
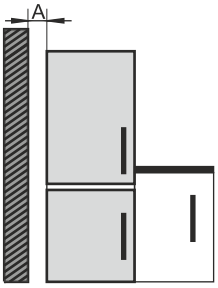
- ▶ Desatornillar las patas de ajuste en el electrodoméstico.
- ▶ Alinear el electrodoméstico.

4 Instalación de varios electrodomésticos

Los electrodomésticos están diseñados para diferentes tipos de instalación. Si desea instalar varios electrodomésticos uno al lado del otro o uno encima del otro, hay que asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:

- ❑ Colocar uno al lado del otro o uno encima del otro solo los electrodomésticos diseñados para ello.
- ❑ Observar las notas y la tabla siguiente.

AVISO
Riesgo de daños derivado de agua de condensación
- ▶ No instalar el electrodoméstico directamente al lado de otro frigorífico/congelador.

Modelo	Tipo de instalación
Todos los modelos	Individualmente
Los modelos cuya designación comienza por **S**.	Side-by-Side (SBS)
Modelos sin calefacción de pared lateral	 **Uno al lado del otro:** Con una distancia **A** de 70 mm entre los electrodomésticos. **Uno al lado del otro:** Con una distancia **A** de 100 mm entre los electrodomésticos. Si no mantiene esta distancia, se formará condensación en las paredes laterales entre los electrodomésticos.  **En una pared exterior:** Colocarlos uno al lado del otro con la distancia **A** como en una instalación. Si no mantiene esta distancia, puede formarse agua de condensación en la pared lateral del electrodoméstico.

Modelos y tipo de instalación

Montar los electrodomésticos de acuerdo con las instrucciones de montaje separadas.

5 Montaje Side-by-Side

AVISO
¡Peligro de daños materiales por colisión de la puerta! Daños en los electrodomésticos durante la instalación Side-by-Side. Si coloca dos electrodomésticos uno junto al otro en una disposición Side-by-Side determinada, el tope de puerta de ambos electrodomésticos viene preajustado de fábrica.
- ▶ Instalación Side-by-Side: No cambie el tope de puerta.

Se debe instalar el congelador o el aparato con compartimiento congelador a la izquierda visto de frente. Estos aparatos están provistos en el lado derecho de una calefacción de la pared lateral para evitar la formación de agua de condensación.

Todas las piezas de fijación están incluidas con el aparato.

Piezas de montaje en el kit de accesorios

En aparatos con tirador de palanca*

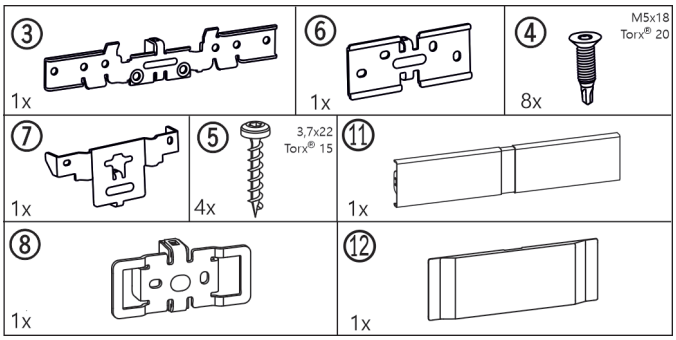


Fig. 5 *

En aparatos con tirador empotrado*

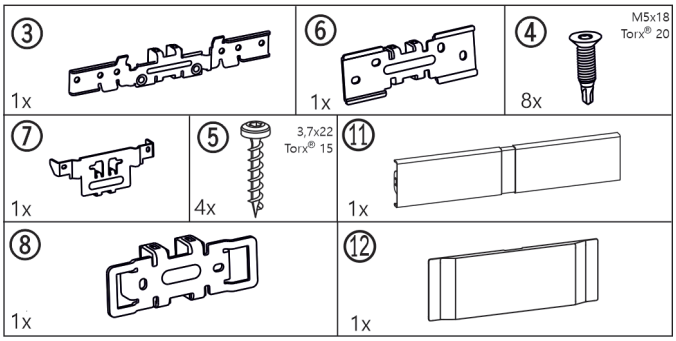


Fig. 6 *

En todos los aparatos

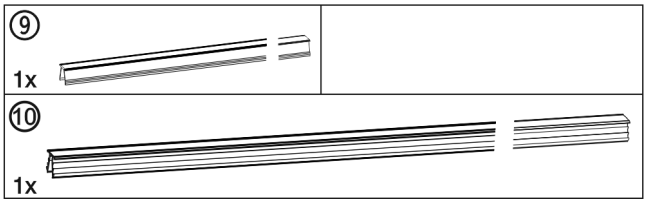


Fig. 7

En aparatos con amortiguador de cierre abajo*

Paneles de zócalo*

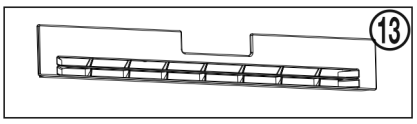


Fig. 8 *

En aparatos sin amortiguador de cierre abajo*

Panel del zócalo*

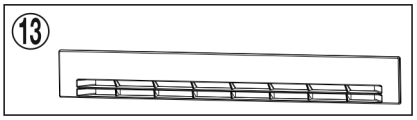


Fig. 9 *

Herramienta para el montaje

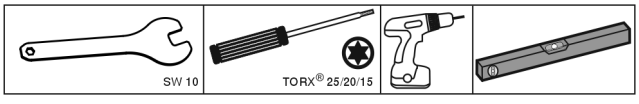


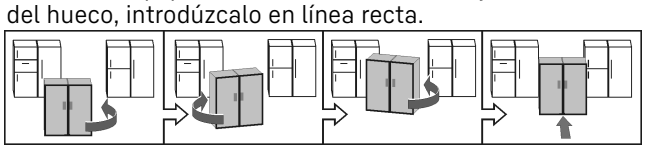
Fig. 10

Asegúrese de que dispone de las herramientas siguientes:

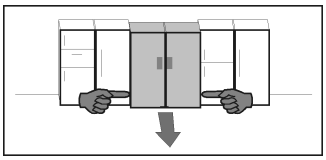
- ❑ Llave de boca SW 10 (suministrada)
- ❑ Destornillador Torx® 25/20/15
- ❑ Destornillador de batería
- ❑ Nivel de burbuja

Indicaciones para desplazar la combinación SBS:

- ❑ Antes de ensamblarlos, coloque los aparatos lo más cerca posible de su ubicación definitiva. Para poder ensamblarlos sin problemas, los aparatos deben ser accesibles por todos los lados.
- ❑ Una vez ensamblados, agarrar siempre los aparatos por las esquinas delanteras exteriores para desplazarlos. Nunca presionar con la rodilla contra los paneles laterales ni contra la puerta.
- ❑ La manera más fácil de mover la combinación SBS es en diagonal, desplazándola por las esquinas izquierda y derecha de forma alternante. Cuando el equipo combinado se encuentre justo delante del hueco, introdúzcalo en línea recta.



- ❑ Para extraer nuevamente el equipo combinado del hueco, agárrelo por el tercio inferior y tire de él hacia delante en línea recta.



AVISO

¡Peligro de daños al desplazar el combinado SBS!
El combinado SBS montado pesa mucho. Un desplazamiento indebido puede provocar la aparición de abolladuras en el aparato.

▶ Tenga en cuenta las advertencias sobre el desplazamiento (consulte lo indicado anteriormente).

▶ Retire todas las láminas protectoras de la parte exterior de la carcasa.

Parte delantera inferior del aparato:

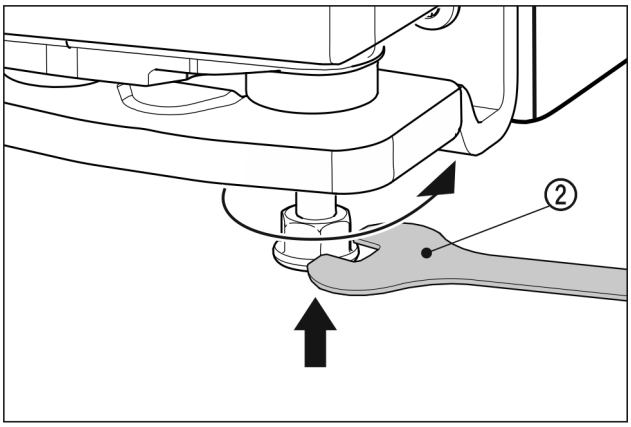


Fig. 11

▶ Enroscar las patas de apoyo exteriores. Los aparatos se desplazan con mayor facilidad.

En aparatos con tirador de palanca*

▶ Aproxime ambos aparatos dejando una distancia de aprox. 10 mm entre ellos, de manera que queden a ras por la parte delantera.*

En aparatos con tirador empotrado*

▶ Aproxime ambos aparatos dejando una distancia de aprox. 32 mm entre ellos, de manera que queden a ras por la parte delantera.*

▶ Nivele ambos aparatos colocando el nivel de burbuja en la parte superior del aparato.

Parte delantera superior del aparato:

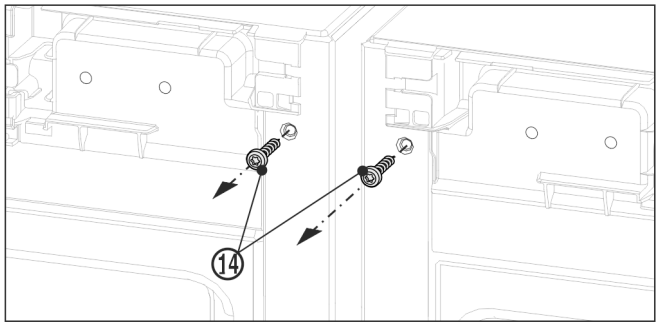


Fig. 12

- ▶ Retire las cubiertas.
- ▶ Antes de montar la escuadra superior, desenroscar los dos tornillos de conexión a tierra *Fig. 12 (14)*.
- ▶ Asegure los tornillos de conexión a tierra. Estos tornillos son necesarios para el subsiguiente montaje de la escuadra.

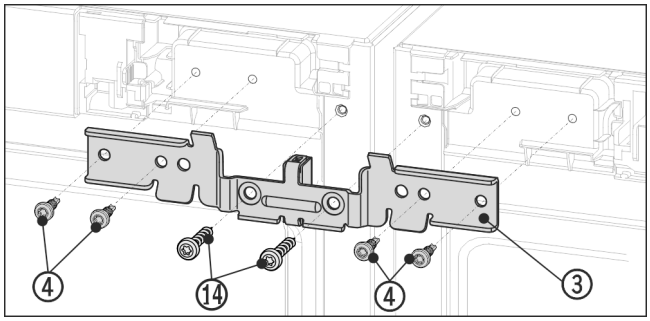


Fig. 13 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Deslice la escuadra *Fig. 13 (3)* junto con la pieza distanciadora entre los aparatos e insértela en las espigas. Fije la escuadra atornillando alternativamente a la derecha y a la izquierda los cuatro tornillos *Fig. 13 (4)* y los tornillos de conexión a tierra *Fig. 13 (14)* previamente desenroscados.
- ▶ De ser necesario: Nivelar los aparatos colocando el nivel de burbuja en la parte superior.

Parte delantera inferior del aparato:

- ▶ Retire las cubiertas existentes.

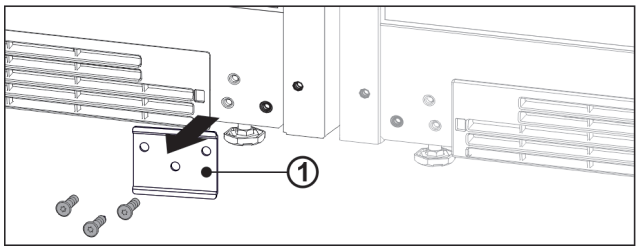


Fig. 14

- ▶ Si la chapa *Fig. 14 (1)* está instalada, se debe desatornillar.

Nota
Si desea transportar el aparato o instalarlo separado, debe montar nuevamente la chapa.

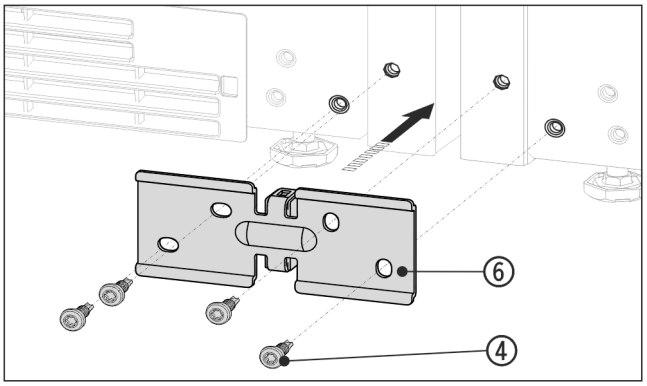


Fig. 15 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Deslice la escuadra *Fig. 15 (6)* junto con la pieza distanciadora entre los aparatos y atorníllela ligeramente con los 4 tornillos *Fig. 15 (4)*.
- ▶ De ser necesario: Nivelar el aparato.
- ▶ Apretar bien los tornillos en las partes superior e inferior.

Parte trasera superior del aparato:

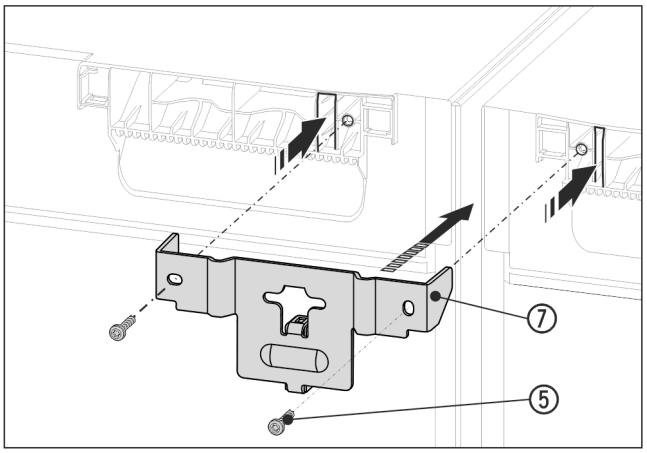


Fig. 16 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Deslice la escuadra *Fig. 16 (7)* junto con la pieza distanciadora entre los aparatos introduciendo las solapas en el techo del aparato. Apriétela con los 2 tornillos *Fig. 16 (5)*.

Parte trasera inferior del aparato:

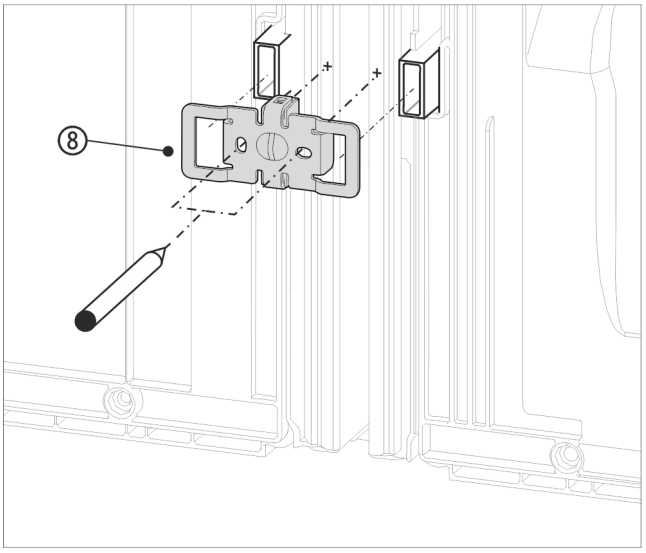


Fig. 17 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Deslice la escuadra *Fig. 17 (8)* introduciendo las entalladuras en el alojamiento de los distanciadores de pared.

Nota
Se deben pretaladrar agujeros para el atornillamiento.

▶ Marque la posición de los taladros con un lápiz.
▶ Vuelva a retirar la escuadra.

Nota
¡Perfore únicamente la chapa! Profundidad de perforación aprox. 1 mm.

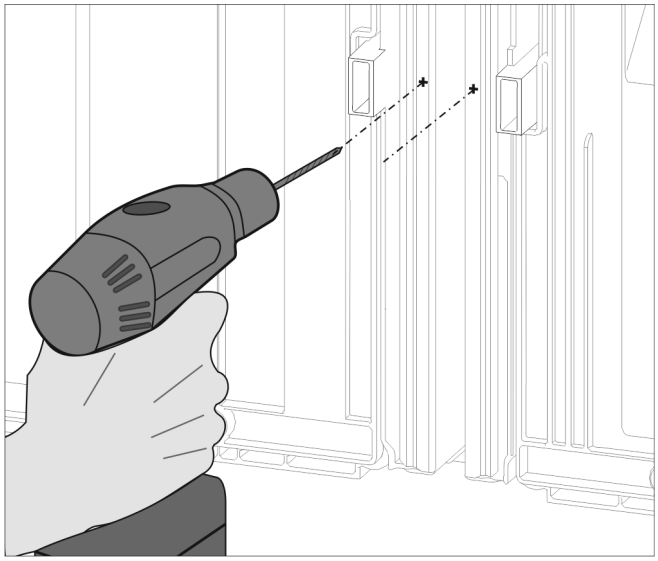


Fig. 18

▶ Pretaladre los agujeros con una broca de 3 mm y desbárbelos.

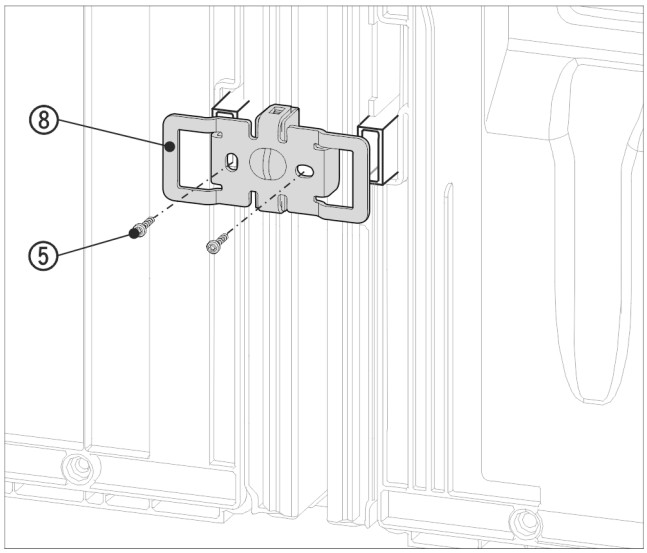


Fig. 19 Representación a modo de ejemplo

▶ Vuelva a deslizar la escuadra *Fig. 19 (8)* introduciendo las entalladuras en el alojamiento de los distanciadores de pared.
▶ Atorníllela firmemente con los 2 tornillos *Fig. 19 (5)*.

Antes de colocar los listones embellecedores superior y delantero, apretar entre sí los dos laterales de los listones en toda su longitud. De esta forma resulta más fácil introducirlos en la ranura. Presionar los listones embellecedores en la ranura utilizando un paño suave para así evitar que se produzcan abolladuras en la superficie de los mismos. Introducir cuidadosamente los listones en la ranura en posición recta para lograr una unión óptima.

En aparatos con tirador de palanca

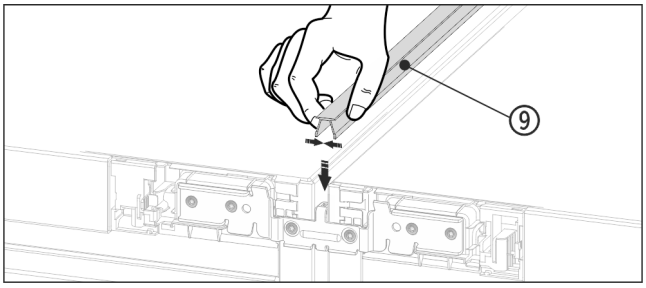


Fig. 20

▶ En la parte superior, presione el listón embellecedor *Fig. 20 (9)* corto para introducirlo en la ranura horizontal.

En aparatos con tirador empotrado*

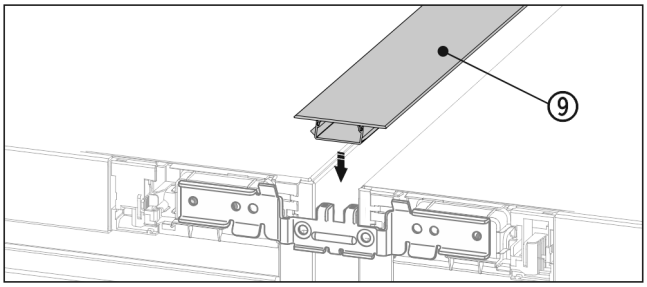


*Fig. 21 **

▶ En la parte superior, presione el listón embellecedor *Fig. 21 (9)* corto para introducirlo en la ranura horizontal.*

En aparatos con tirador de palanca*

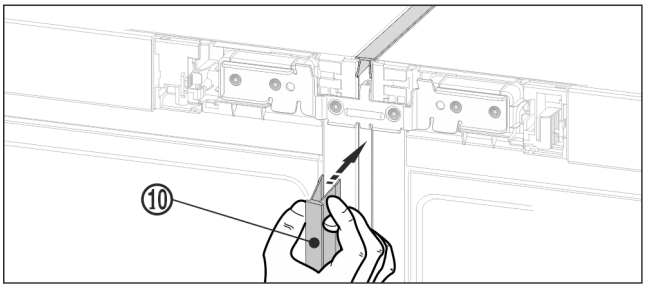


*Fig. 22 **

▶ En la parte delantera, presione el listón embellecedor *Fig. 22 (10)* largo para introducirlo en la ranura vertical. Preste atención a que el listón embellecedor quede sobre la chapa de unión.*

En aparatos con tirador empotrado*

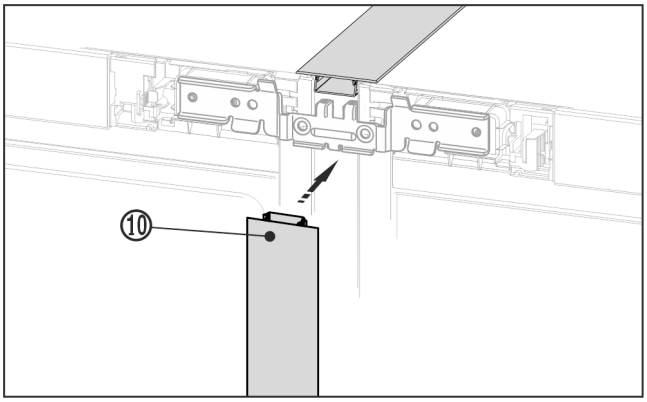


*Fig. 23 **

▶ En la parte delantera, presione el listón embellecedor *Fig. 23 (10)* largo para introducirlo en la ranura vertical. Preste atención a que el listón embellecedor quede sobre la chapa de unión.*
▶ Retire la lámina protectora del listón embellecedor.*

Parte delantera superior del aparato:

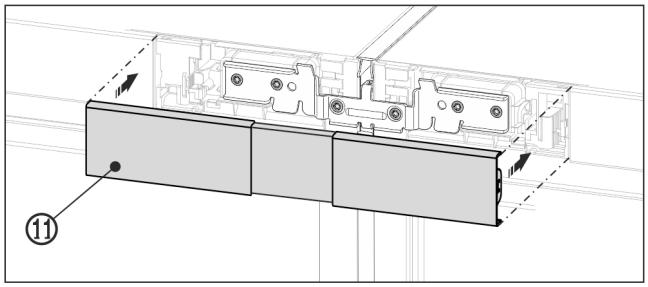


Fig. 24 Representación a modo de ejemplo

▶ Encaje la cubierta *Fig. 24 (11)* superior en el espacio todavía abierto que hay entre los dos paneles de mando. Al hacerlo, preste atención a que las caras exteriores de la cubierta queden a ras de los paneles de mando.

Parte delantera inferior del aparato

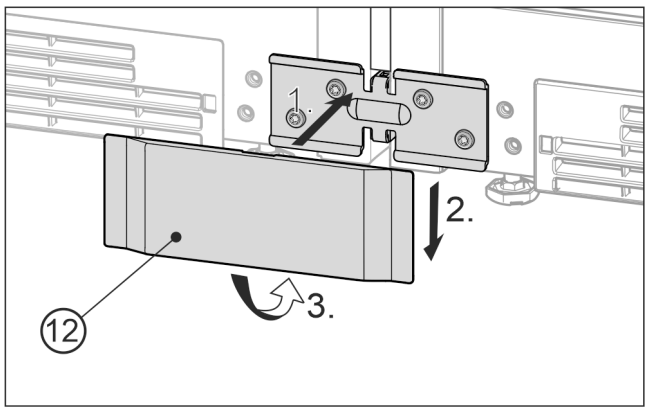


Fig. 25 Representación a modo de ejemplo

▶ Coloque la cubierta *Fig. 25 (12)* inferior por delante sobre la escuadra *Fig. 25 (1)*, deslícela hacia abajo *Fig. 25 (2)* y encájela en la parte inferior *Fig. 25 (3)*.
▶ Para desmontar la cubierta, introduzca un destornillador por la parte inferior lateral de la misma y suelte los dos ganchos inferiores. Después, gire la cubierta hacia arriba para extraerla.
▶ Conectar eléctricamente la combinación. Consultar la guía de instalación.
Aparatos con IceMaker o InfinitySpring:
▶ Conectar el aparato a la toma fija de agua. Consultar la guía de instalación.

AVISO
¡Peligro de daños al desplazar el combinado SBS!
El combinado SBS montado pesa mucho. Un desplazamiento indebido puede provocar la aparición de abolladuras en el aparato.
▶ Tenga en cuenta las advertencias sobre el desplazamiento (consulte lo indicado anteriormente).

▶ Empujar cuidadosamente la combinación SBS hasta la posición prevista.
▶ De ser necesario, nivelar la combinación SBS mediante las patas de apoyo.
▶ Seguidamente apoyar la puerta: bajar las patas de apoyo exteriores del soporte de apoyo hasta que reposen sobre el suelo.

La altura de las puertas se puede nivelar con los soportes de apoyo inferiores exteriores:
▶ Abra la puerta en un ángulo de 90°.

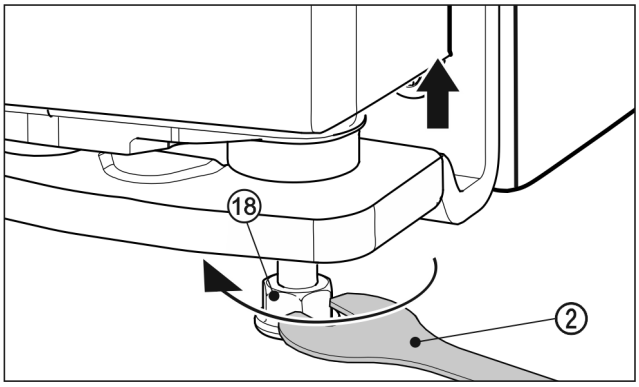


Fig. 26

▶ Para levantar la puerta, desenroscar hacia la derecha la pata de apoyo *Fig. 26 (18)* con la llave de boca *Fig. 26 (2)* suministrada hasta que entre en contacto con el suelo. A continuación, seguir desenroscando hasta que la puerta esté ajustada en altura. En el estado de entrega, el perno de apoyo está completamente enroscado.

Monte los paneles de zócalo decorativos.*

Una vez ensamblados y alineados los aparatos, puede proceder a montar los paneles de zócalo decorativos en la parte inferior de los aparatos. Los paneles de zócalo son meramente decorativos y no afectan al funcionamiento de los aparatos.*

En aparatos con amortiguador de cierre abajo*

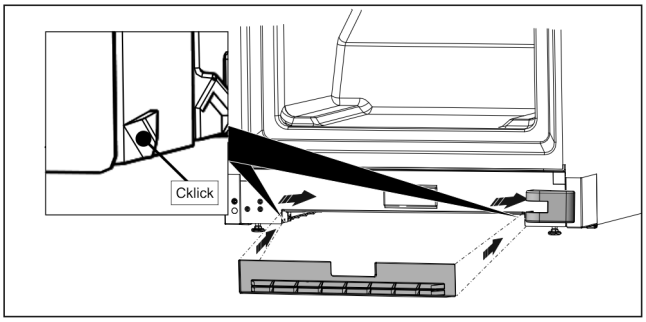


*Fig. 27 **

▶ Fijar el panel del zócalo en la entalladura por debajo del electrodoméstico.*

Nota
Se ha de empujar un poco el panel de zócalo por detrás de la cubierta del soporte de apoyo.*

En aparatos sin amortiguador de cierre abajo*

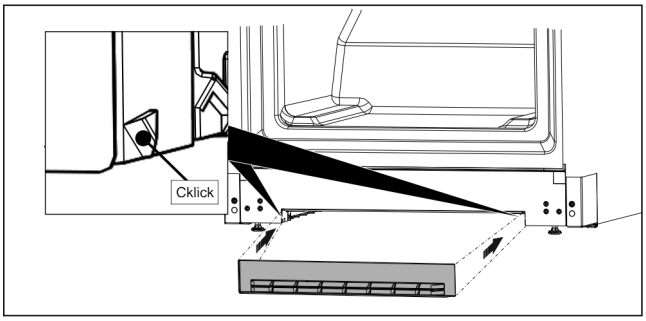


*Fig. 28 **

▶ Fije los paneles de zócalo en la entalladura de la parte inferior del aparato tal como se muestra en la figura.*

6 Después de la colocación

▶ Retirar todas las piezas de seguridad para el transporte del interior.

AVISO
Daños materiales por objetos punzantes o cortantes.
Si utiliza objetos punzantes o cortantes para retirar el material de embalaje, puede dañar el electrodoméstico.
▶ No utilizar objetos punzantes o cortantes para retirar el material de embalaje.

▶ Retirar las láminas protectoras del interior: Retirar la lámina de forma plana a lo largo del componente para minimizar la fuerza de adherencia de la lámina.
▶ Limpiar el electrodoméstico.
▶ Anotar el tipo (modelo, número), la denominación del electrodoméstico, el número de electrodoméstico/de serie, la fecha de compra y la dirección del distribuidor.



home.liebherr.com/fridge-manuals

ES para la instalación Side-by-Side

Fecha de publicación: 20260729

Índice de números de artículo: 7086153-00

Liebherr-Hausgeräte GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Deutschland