



Instrucciones de montaje

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals





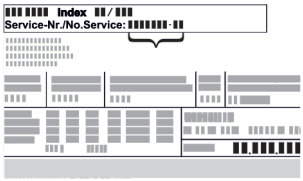
LIEBHERR

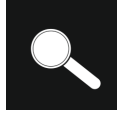



Instrucciones generales de seguridad

Índice

1	Instrucciones generales de seguridad.....	2
2	Requisitos de instalación.....	3
2.1	Espacio.....	3
2.2	Instalación de varios aparatos.....	3
2.3	Conexión eléctrica.....	4
3	Dimensiones del aparato.....	4
4	Dimensiones del nicho.....	4
4.1	Dimensiones internas.....	4
5	Requisitos de ventilación.....	5
6	Pesos delanteros muebles.....	5
6.1	Peso.....	5
7	Transporte del electrodoméstico.....	5
8	Transporte del aparato.....	5
9	Desembalaje del aparato.....	5
10	Instalación del aparato.....	5
10.1	Después de la instalación.....	5
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
15	Montaje del aparato en el nicho.....	9
16	Frentes del mueble.....	15
16.1	Dimensiones.....	15
16.2	Montaje de frente(s) del mueble.....	16
16.3	Ajuste de la medida de ranura sin colisión.....	16
17	Depósito de agua.....	16
17.1	Inserción del depósito de agua.....	16
18	Filtro de agua.....	17
18.1	Inserción del filtro de agua.....	17
19	Conexión del aparato.....	17

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.

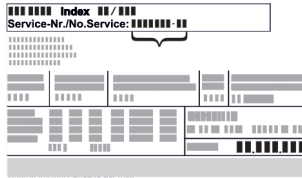
Símbolo	Explicación
	<p>Leer las instrucciones</p> <p>Para conocer todas las prestaciones de su nuevo aparato, lea detenidamente las notas de estas instrucciones.</p>
	<p>Instrucciones completas en Internet</p> <p>Puede encontrar las instrucciones completas en Internet a través del código QR que aparece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

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

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.
- Utilice el aparato sólo cuando esté instalado.

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 dañe 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.

Garantice siempre una buena ventilación y escape de aire en el lugar de instalación.

- Cuanto más refrigerante haya en el electrodoméstico, mayor debe ser el espacio en el que 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 local de instalación debe tener un tamaño mínimo de 1 m³. La información sobre el refrigerante contenido se encuentra en la placa de características en el interior del electrodoméstico.

2.1.1 Tipo de superficie en el espacio

- El piso en la ubicación deben ser horizontal y plano.
- Si coloca el electrodoméstico en un mueble de cocina colocado sobre un suelo irregular: Nivele el mueble de cocina.

2.1.2 Colocación en el espacio

- No coloque el electrodoméstico en una zona de radiación solar directa, ni junto a la cocina, la calefacción, etc.
- Instale el aparato únicamente en muebles estables.

Nota

Se puede obtener un juego para la limitación del ángulo de apertura a 90° para aparatos con amortiguación de cierre en el servicio de posventa.

2.2 Instalación de varios aparatos

AVISO

¡Peligro de daños a consecuencia del agua de condensación!

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

AVISO

¡Peligro de daños a consecuencia del agua de condensación!

- ▶ No instale el aparato directamente sobre 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 sobre el otro	Los modelos con altura de nicho máxima de 880 mm y con cubierta climatizada pueden instalarse "uno sobre el otro". Electrodoméstico superior: hasta una altura máxima de nicho de 140 mm

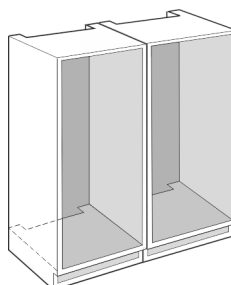


Fig. 1

Dimensiones del aparato

Monte cada aparato en un nicho de mueble separado.

2.3 Conexión eléctrica



ADVERTENCIA

Peligro de incendio debido a una instalación incorrecta. Si el cable de alimentación o el enchufe tocan la parte trasera del electrodoméstico, la vibración del mismo puede dañar el cable de alimentación o el enchufe, provocando un cortocircuito.

- ▶ Asegúrese de que no hay ningún cable de red atascado bajo el electrodoméstico durante la instalación del mismo.
- ▶ 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 electrodomésticos.

3 Dimensiones del aparato

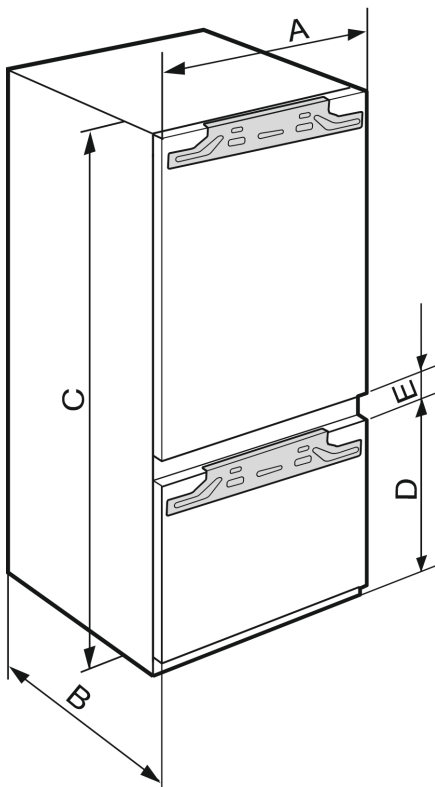


Fig. 2

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
IRC/B/e/f	559	546	1770	612	34

4 Dimensiones del nicho

4.1 Dimensiones internas

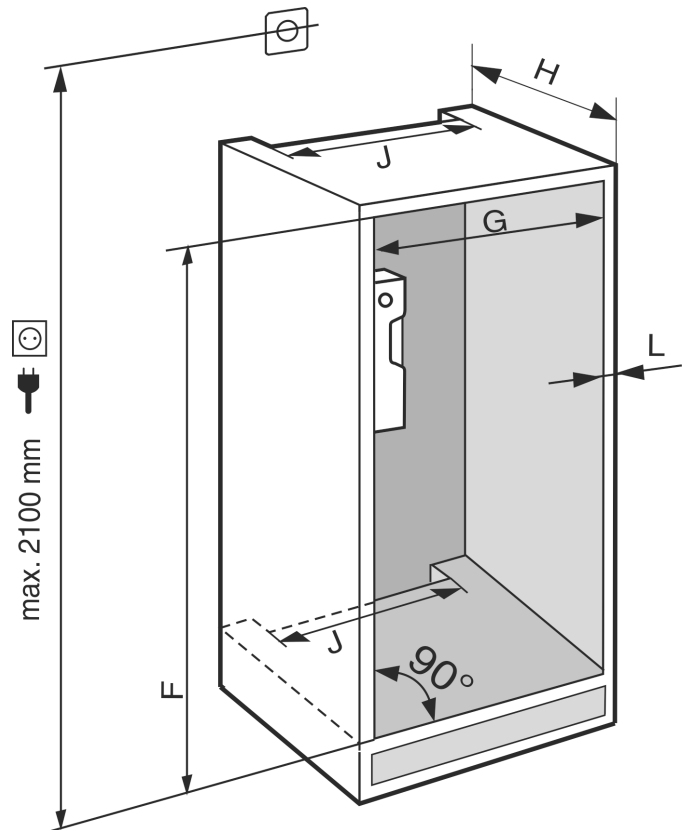


Fig. 3

	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	L (mm)
IRC/B/e/f	1772	560	mín. 550, se reco- mienda 560	mín. 500	máx. 19
	– 1788	– 570			

El consumo de energía declarado se determinó con una profundidad del mueble de cocina de 560 mm. El aparato es completamente funcional con una profundidad del mueble de cocina de 550 mm, pero tiene un consumo de energía ligeramente mayor.

- ▶ Compruebe el espesor de la pared de los muebles vecinos: Debe tener mín. 16 mm.
- ▶ Instale el aparato únicamente en muebles de cocina estables y firmes. Asegure los muebles contra vuelcos.
- ▶ Alinee los muebles de cocina con un nivel de burbuja y una escuadra y, si es necesario, compense con una capa de base.
- ▶ Asegúrese de que el piso y las paredes laterales de los muebles estén en ángulo recto entre sí.

5 Requisitos de ventilación

AVISO

¡Ranuras de ventilación cubiertas!

Daños. El aparato puede sobrecalentarse, lo que puede reducir la vida útil de varias partes del mismo y provocar restricciones funcionales.

- ▶ Garantice siempre una buena ventilación.
- ▶ Mantenga siempre libres las ranuras o rejillas de ventilación en la carcasa del aparato y en los muebles de cocina (aparato integrado).
- ▶ Mantenga siempre libres las rejillas del ventilador.

Respete necesariamente la sección transversal de ventilación:

- La profundidad del pozo de ventilación en la pared posterior del mueble debe ser de mín. 38 mm.
- Para la sección transversal de ventilación y evacuación de aire en zócalos de muebles y acondicionamiento de muebles superior se requieren mín. 200 ² pulgadas.
- Como norma general se aplicará: mientras más grande sea la sección transversal de ventilación, el aparato trabajará con más ahorro de energía.

Para el funcionamiento del electrodoméstico, es necesario disponer de suficiente ventilación y escape de aire. Las rejillas de ventilación suministradas de fábrica garantizan una sección transversal de ventilación efectiva en el electrodoméstico de 200 cm². En caso de sustituir la rejilla de aire por un panel, este debe tener una sección transversal de ventilación del mismo tamaño, como mínimo, o mayor que la rejilla del fabricante.

6 Pesos delanteros muebles

6.1 Peso

AVISO

¡Peligro de daños debido a que la parte frontal del mueble es demasiado pesada!

Si la parte frontal del mueble es demasiado pesada, no se pueden descartar los daños en las bisagras y las consiguientes deficiencias en el funcionamiento.

- ▶ Antes del montaje de la parte frontal del mueble, asegúrese de que no se exceda el peso permitido de la misma.

Altura del nicho (mm)*	Tipo de aparato*	Peso máximo de la parte frontal del mueble (kg)*	
		Puerta del compartimiento refrigerador*	Puerta del compartimiento congelador*
1780	IRC...51	18	12

Aparatos con compartimento de bodega

7 Transporte del electrodoméstico

Al realizar el transporte del equipo tome en cuenta:

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

Durante la primera puesta en servicio:

- ▶ Transporte el equipo empacado.

Al realizar el transporte del equipo después de la primera puesta en servicio (p. ej. en mudanzas o limpieza):

- ▶ Vacíe el equipo.
- ▶ Asegure la puerta contra aberturas involuntarias.

8 Transporte del aparato

- ▶ Transporte el aparato embalado.
- ▶ Transporte el aparato en posición vertical.
- ▶ No transporte el aparato solo.

9 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!

10 Instalación del aparato



ATENCIÓN

¡Peligro de lesiones por electrodoméstico pesado!

- ▶ Son necesarias dos personas para transportar el electrodoméstico a su lugar de instalación.



ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones personales y daños debido a la inestabilidad del electrodoméstico!

El electrodoméstico puede volcar.

- ▶ Asegure el electrodoméstico según las instrucciones.



ADVERTENCIA

Peligro de incendio y de sobrecalentamiento

- ▶ No coloque aparatos exotérmicos como, por ejemplo, microondas, tostadoras, etc. sobre el aparato.

De ser posible, haga que el aparato sea instalado por un especialista en muebles de cocina.

No instale el aparato sin ayuda.

10.1 Después de la instalación

- ▶ Retire todos los elementos protectores para el transporte.

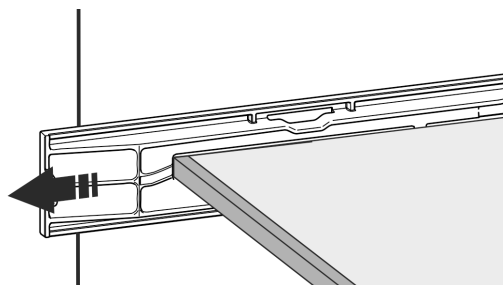
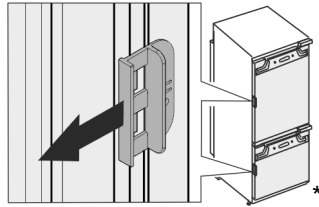


Fig. 4 *

Eliminación del embalaje

- ▶ Retire el bloqueo de transporte de la puerta del electrodoméstico.*



- ▶ Limpieza del aparato (consulte Instrucciones de uso, limpieza del aparato).

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 TORX® 20
	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
	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.

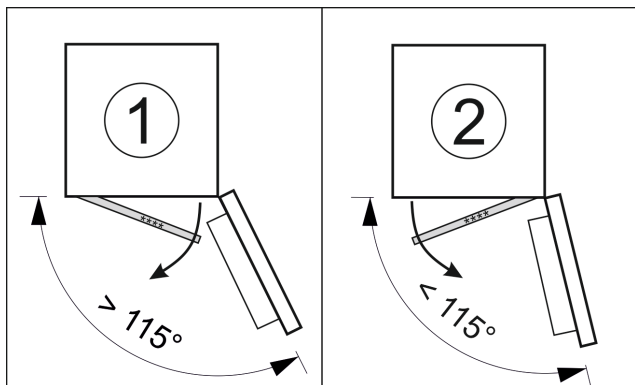


Fig. 5

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 *****.

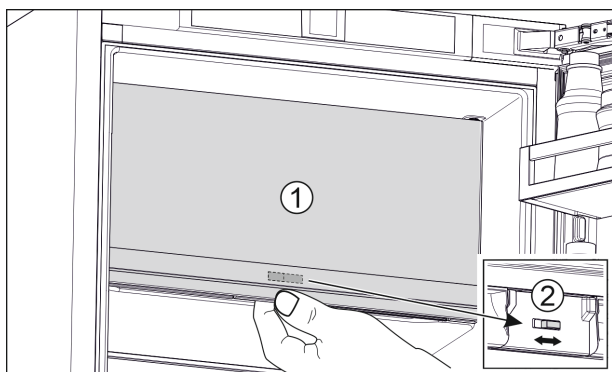


Fig. 6

- ▶ 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

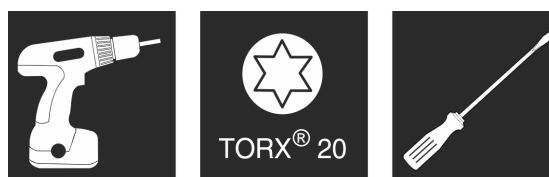


Fig. 7

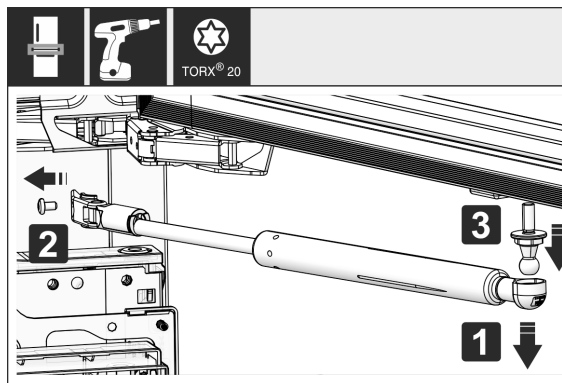


Fig. 8

- ▶ Retiro del amortiguador de cierre: Retire el amortiguador de cierre del perno esférico (1), desatornille el soporte (2). Desmonte el perno esférico con el desarmador (3).

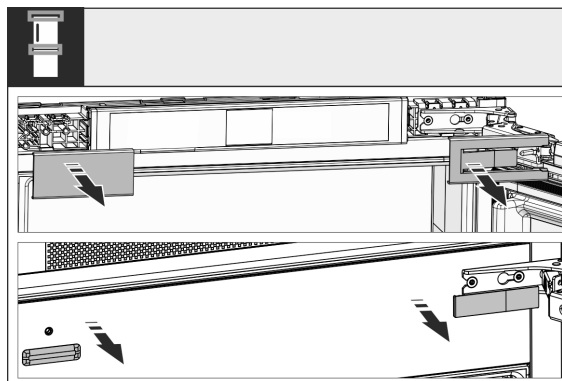


Fig. 9

- ▶ Retire las cubiertas.

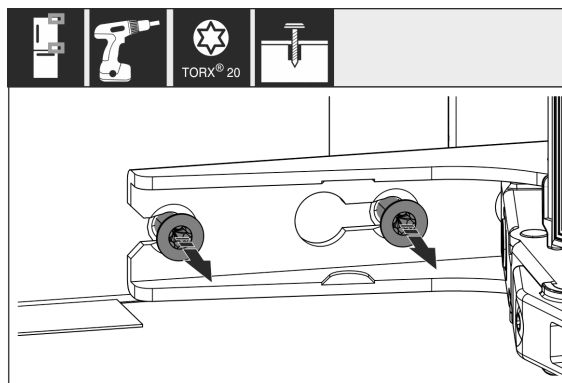


Fig. 10

- ▶ Afloje los tornillos en **todas** las bisagras, pero no los desatornille.

Cambio del tope de puerta

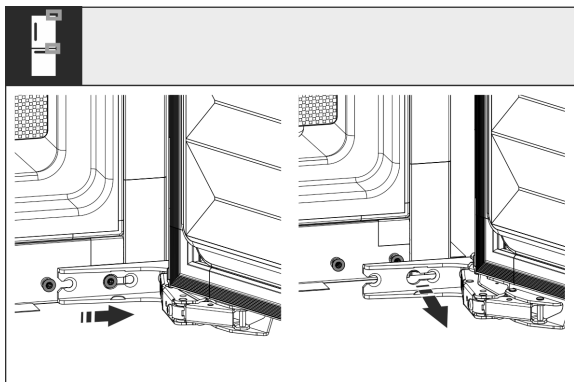


Fig. 11

- ▶ Retiro de la puerta: Deslice la puerta hacia adelante y luego hacia afuera, descúelguela y colóquela a un lado.

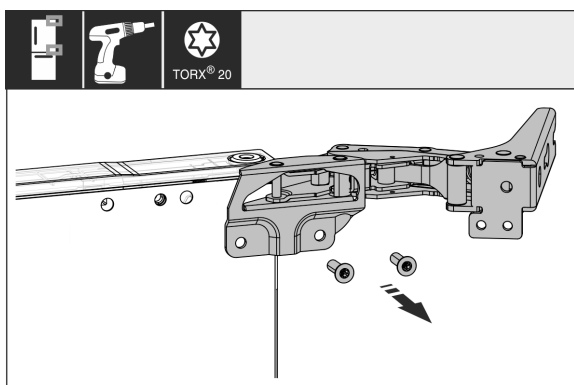


Fig. 12

- ▶ Desatornille todas las bisagras y póngalas a un lado con los tornillos.

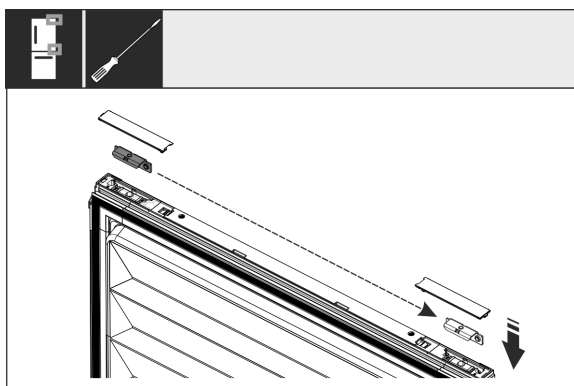


Fig. 13

- ▶ Afloje las escuadras superior e inferior de la puerta y cámbielas de lugar. El ángulo debe cambiarse de lugar para atornillar las bisagras.

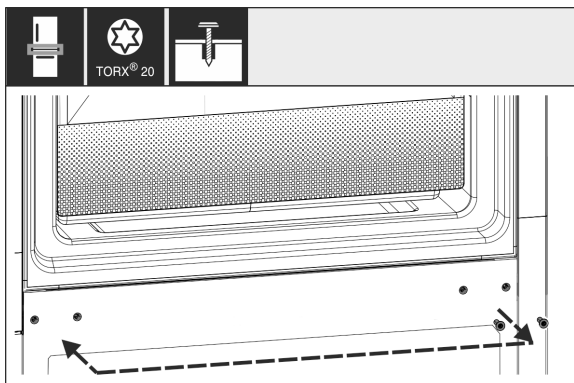


Fig. 14

- ▶ Schrauben für die Scharnierbefestigung umsetzen. Nach dem Umsetzen nicht festschrauben, die Scharniere müssen später eingehängt werden.

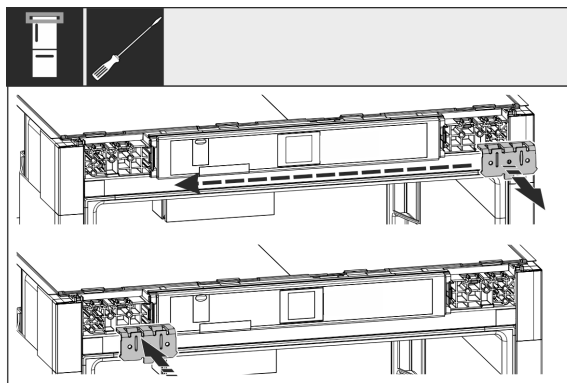


Fig. 15

- ▶ Cambie de lugar la escuadra de fijación al lado opuesto.

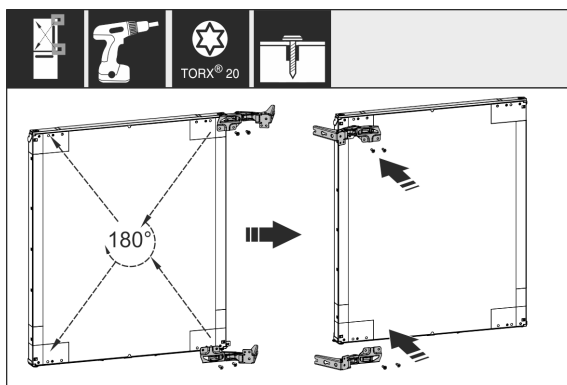


Fig. 16

- ▶ Cambie de lugar todas las bisagras giradas 180° al lado opuesto y atorníllelas con firmeza.

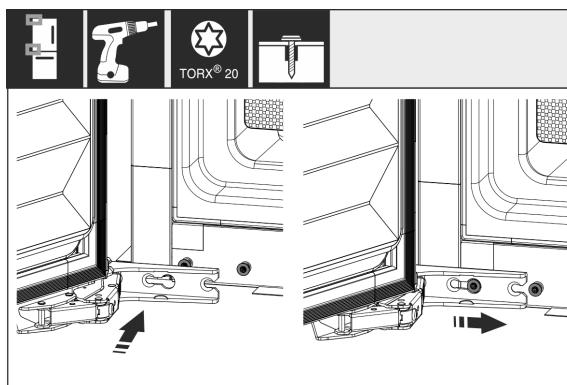


Fig. 17

- ▶ Remontaje de la puerta: Enquicie la puerta con bisagras y apriete los tornillos.

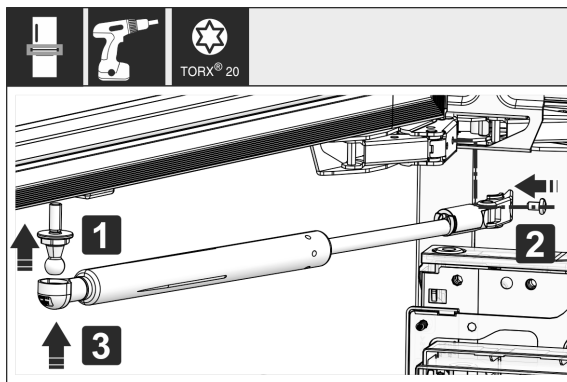


Fig. 18

Montaje del aparato en el nicho

- ▶ Montar de nuevo el amortiguador de cierre: Atornille el perno esférico (1), apriete el soporte (2) y enquicie el amortiguador de cierre en el perno esférico.
- ▶ Compruebe y, dado el caso, vuelva a apretar todos los tornillos.

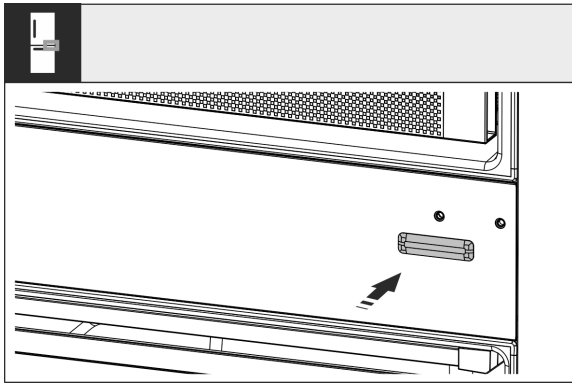


Fig. 19

- ▶ Vuelva a montar la cubierta inferior izquierda. Vuelva a montar las otras cubiertas hasta después del montaje en el mueble.

15 Montaje del aparato en el nicho

Herramienta



Fig. 20

Piezas de montaje adjuntas

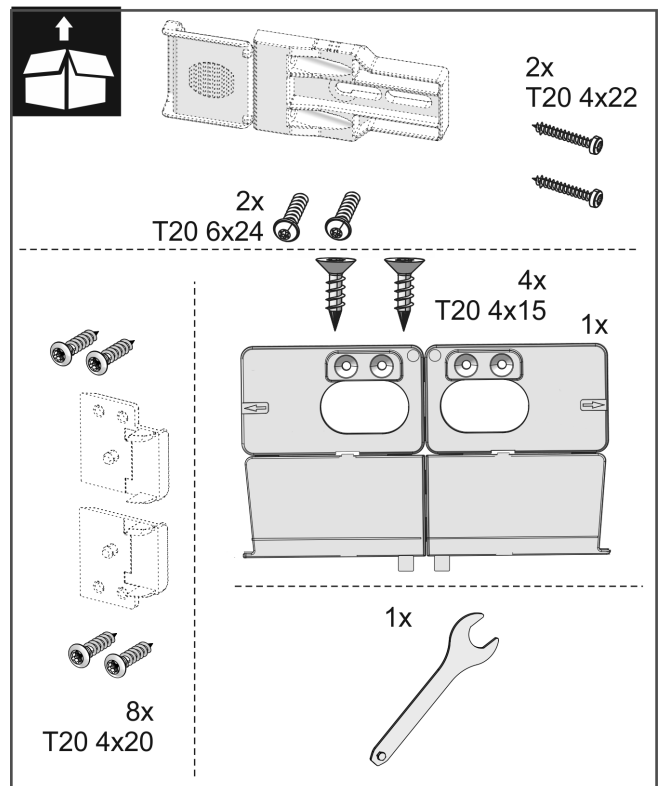
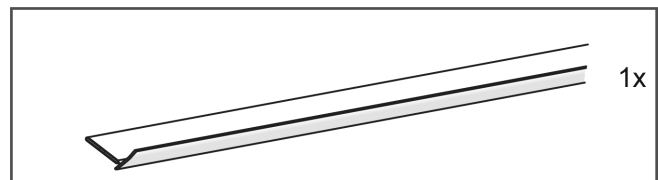
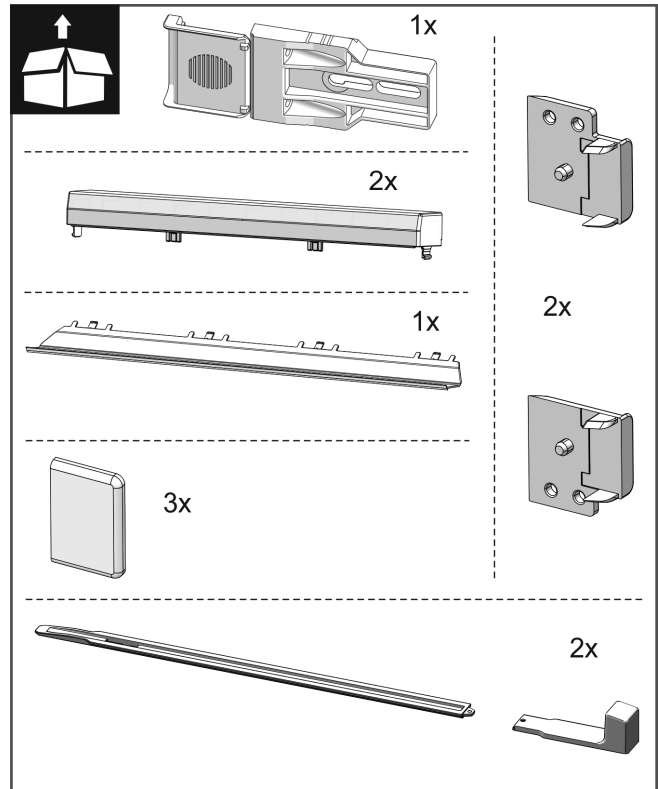


Fig. 21

Montaje del aparato en el nicho

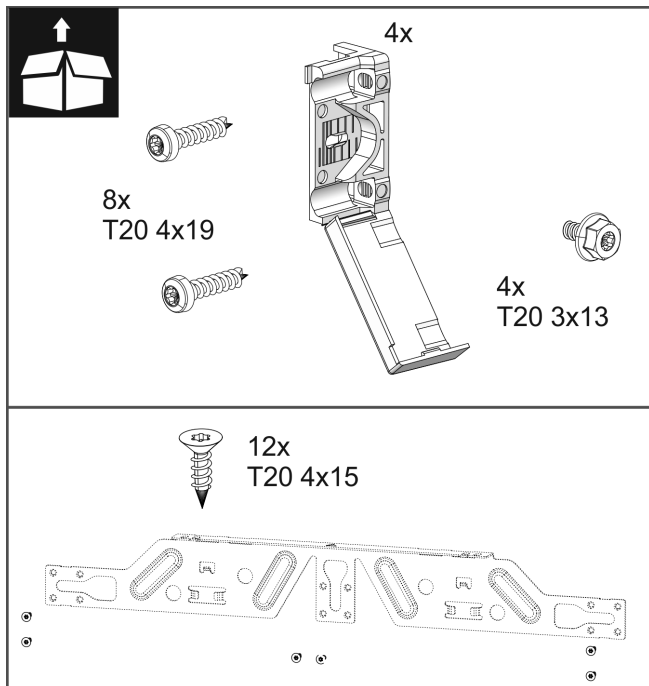


Fig. 22

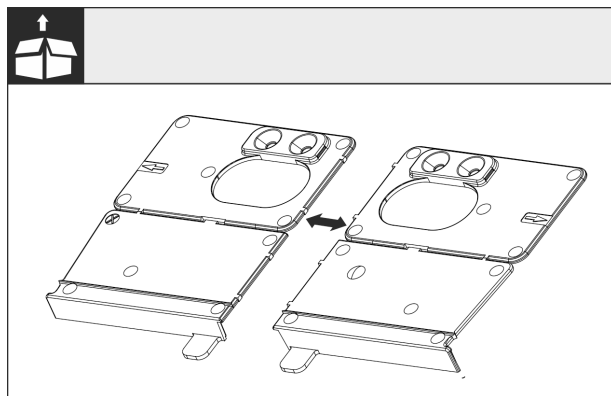


Fig. 23

- Separe la base de la escuadra de montaje en la perforación.

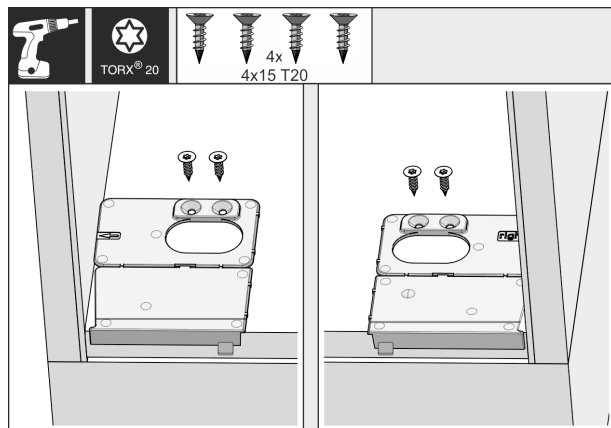


Fig. 24

AVISO

Profundidad de montaje correcta del aparato.

- El uso de la escuadra de montaje garantiza la profundidad de montaje correcta del aparato.
- Atornille la base de la escuadra de montaje respectiva derecha e izquierda alineada con la pared lateral en el piso del nicho del mueble.

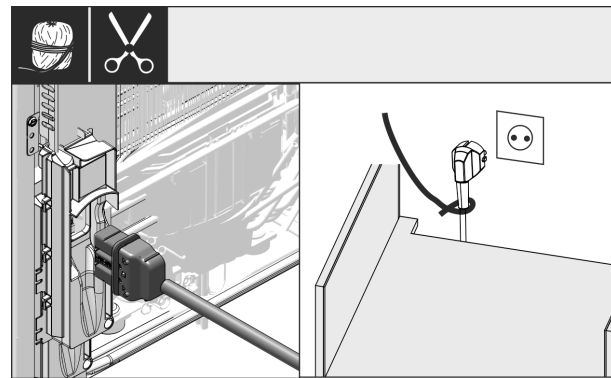


Fig. 25

- Saque el cable de alimentación del empaque adicional y enchúfelo en la parte trasera del aparato. Para un fácil acceso al contacto coloque el enchufe con la ayuda de una cuerda.

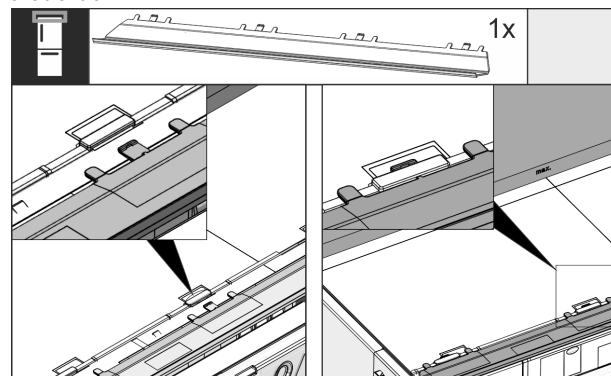


Fig. 26

- Inserte el panel de compensación en la parte superior del aparato. El panel se puede desplazar hacia ambos lados.

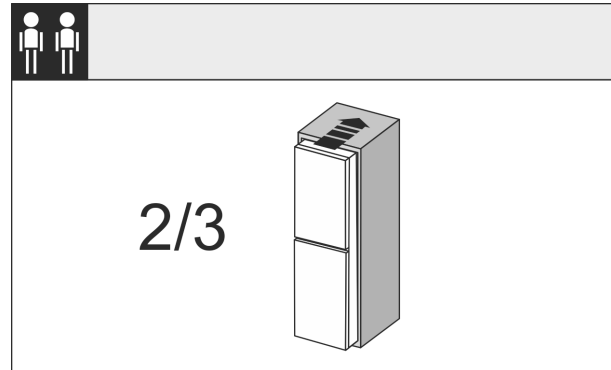


Fig. 27

- Introduzca el aparato hasta 2/3 en el nicho del mueble.

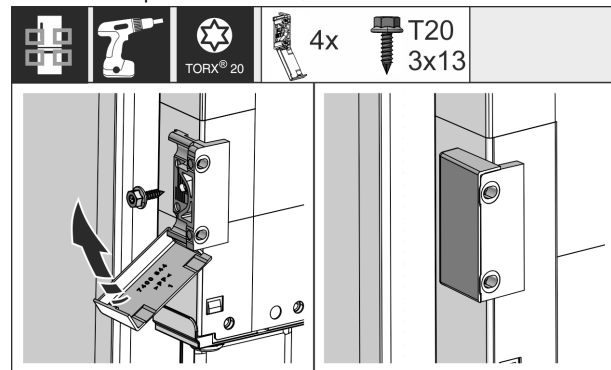


Fig. 28

- Monte la escuadra de fijación. Coloque la escuadra de fijación a la altura de las manijas de la puerta del mueble. Pliegue las cubiertas sobre la escuadra después del montaje.

Montaje del aparato en el nicho

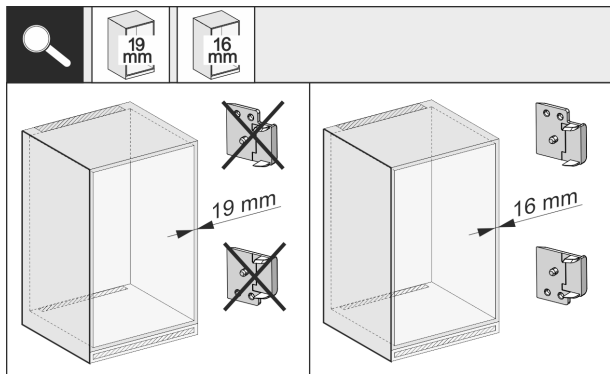


Fig. 29

- Compruebe si el grosor de la pared lateral del mueble es de 16 mm o 19 mm.

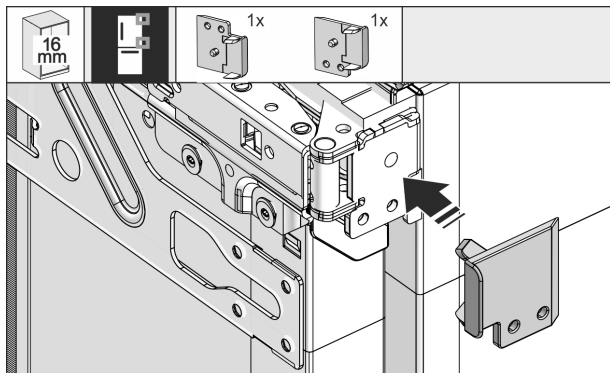


Fig. 30

- Para paredes del mueble de 16 mm de grosor: Engrape el separador en todas las bisagras. No se requiere ningún separador para paredes del mueble de 19 mm de grosor.

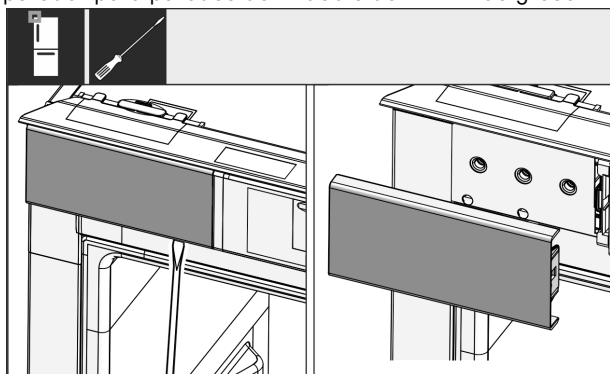


Fig. 31

- Afloje con un desarmador la cubierta superior izquierda y luego retírela.

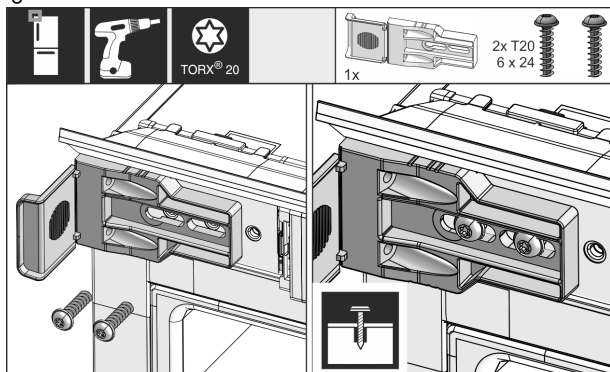


Fig. 32

- Atornille sin apretar la escuadra de fijación. La escuadra todavía debe poder desplazarse ligeramente.

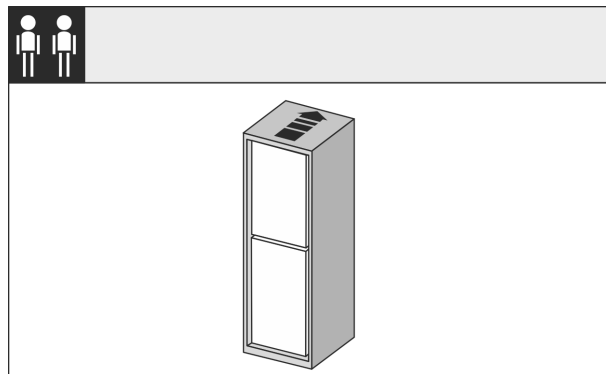


Fig. 33

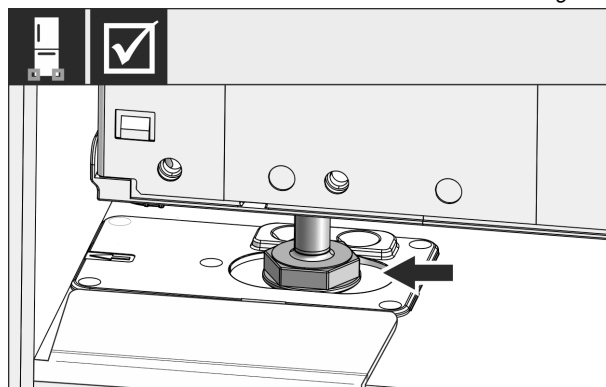


Fig. 34

- Ahora introduzca el aparato completamente en el nicho del mueble. Las patas de soporte deben estar asentadas a ambos lados en las ranuras de la base de la escuadra de montaje.

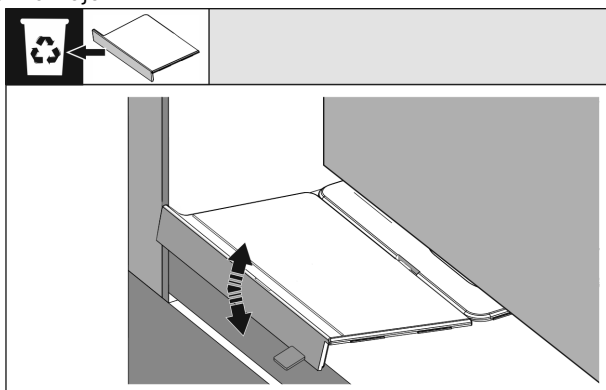


Fig. 35

- Retire el tope delantero de la base de la escuadra de montaje. Afloje el tope mediante movimientos y, dado el caso, retírela con ayuda de unas pinzas.

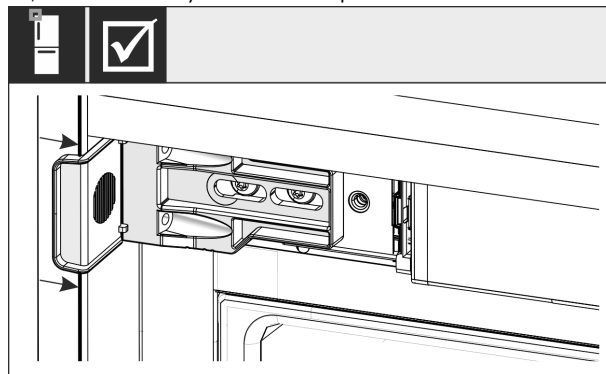


Fig. 36

- Compruebe si el aparato se asienta alineado en el nicho del mueble. La escuadra de fijación debe ajustarse a la pared lateral del nicho del mueble.

Montaje del aparato en el nicho

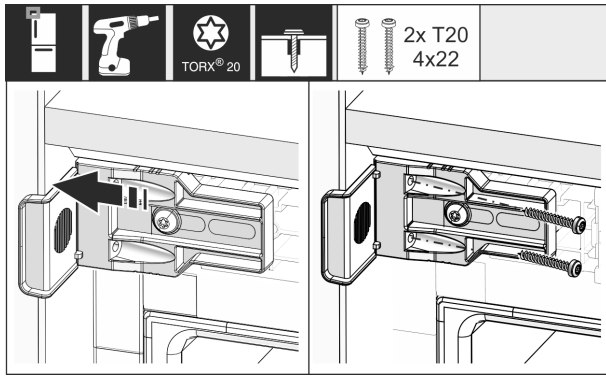


Fig. 37

- Desplace la escuadra de tal manera que se asiente al ras a la pared lateral del nicho del mueble. Ahora apriete todos los tornillos.

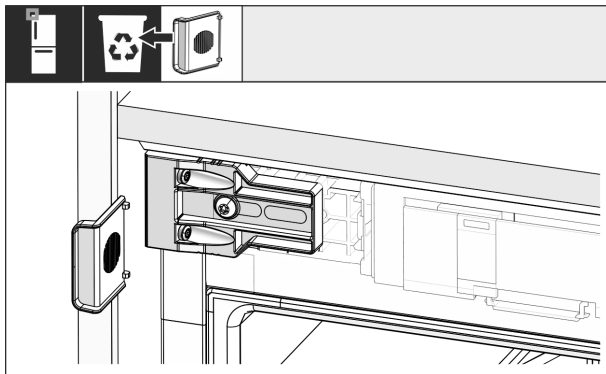


Fig. 38

- Desprenda y deseche el tope del ángulo del lado de la manija superior.

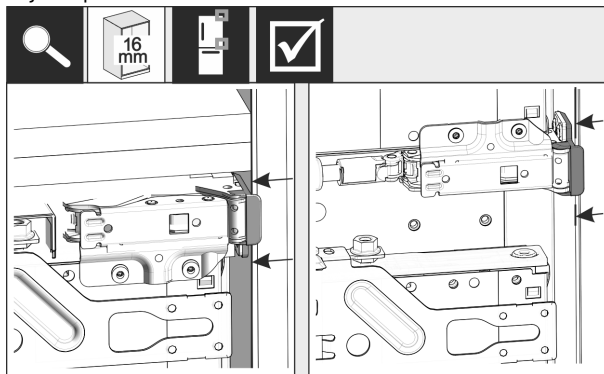


Fig. 39

- Para paredes laterales del mueble de 16 mm de espesor, los separadores deben estar fijos a la pared lateral del nicho del mueble del lado de la bisagra.

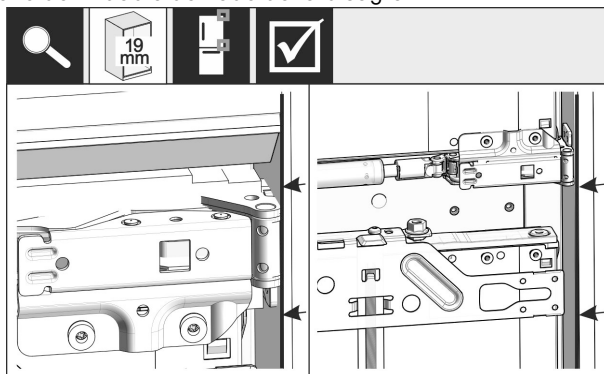


Fig. 40

- Para paredes laterales del mueble de 19 mm de espesor, los bordes delanteros de las bisagras se alinean al ras con la parte delantera de la pared lateral del mueble.

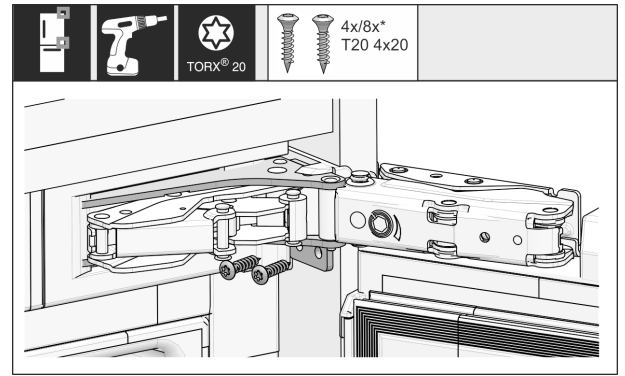


Fig. 41

- Ahora atornille el aparato del lado de las bisagras

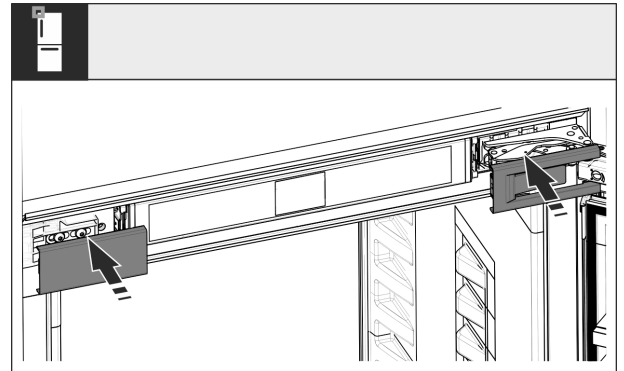


Fig. 42

- Coloque las cubiertas.

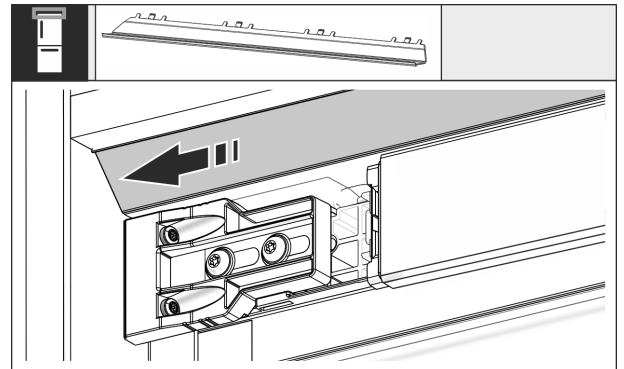


Fig. 43

- Desplace el panel de tal manera que se asiente al ras al lado del nicho del mueble.

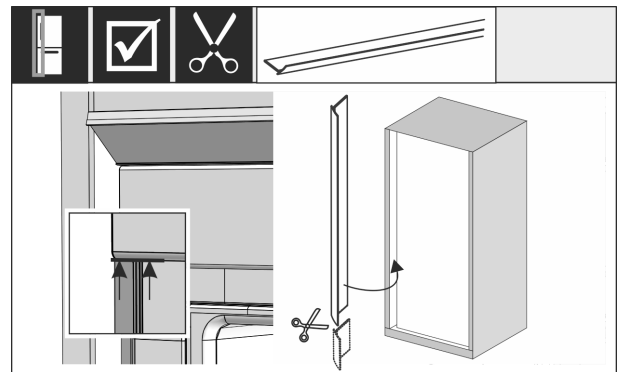


Fig. 44

- La junta de plástico está magnetizada. Coloque y presione la junta de plástico debajo de la cubierta superior. Si se requiere, acorte a la longitud necesaria la junta de plástico con unas tijeras afiladas.

Montaje del aparato en el nicho

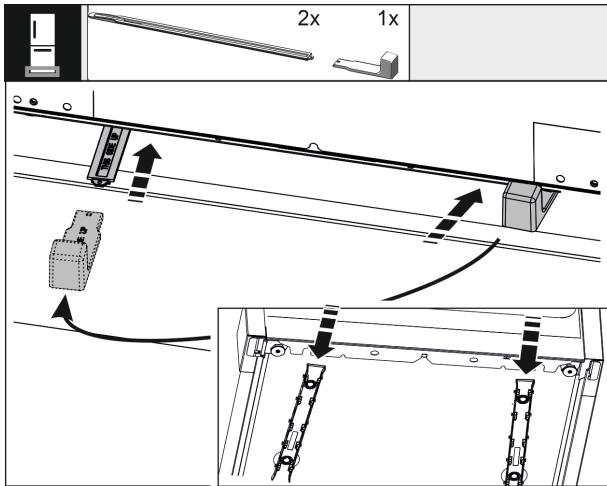


Fig. 45

El ajuste de altura se debe utilizar obligatoriamente para la optimización del ruido.

- ▶ Para la estabilización del aparato inferior trasero: Inserte la manija al riel del ajuste de altura e introduzca el riel de la base del aparato. Extraiga la manija y proceda del mismo modo con el segundo riel.

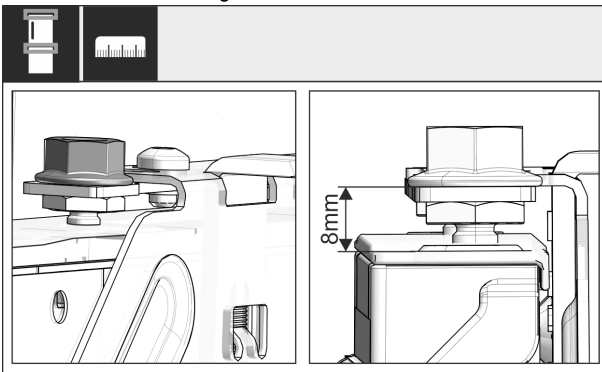


Fig. 46

- ▶ Cierre la puerta y compruebe el ajuste previo de 8 mm desde el borde superior de la puerta del aparato hasta el apoyo del travesaño

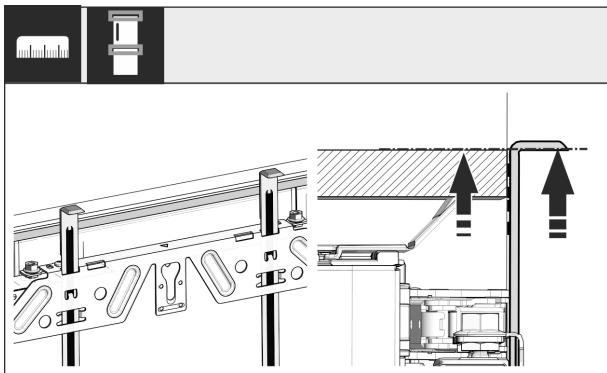


Fig. 47

- ▶ Deslice hacia arriba los auxiliares de montaje a la altura de la puerta del mueble de los frentes de mueble contiguos. Borde de tope inferior del auxiliar de montaje = borde superior de la puerta a montar.

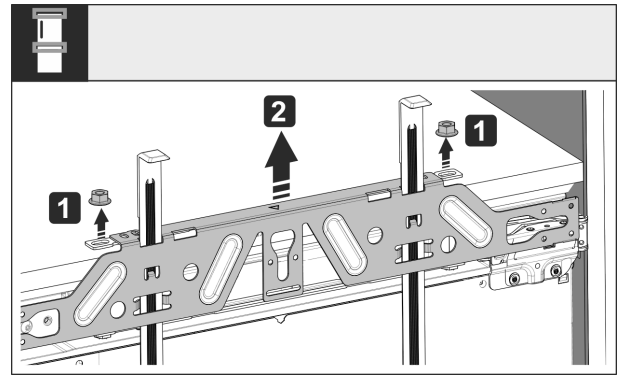


Fig. 48

- ▶ Afloje la contratuerca y quite el travesaño de fijación.

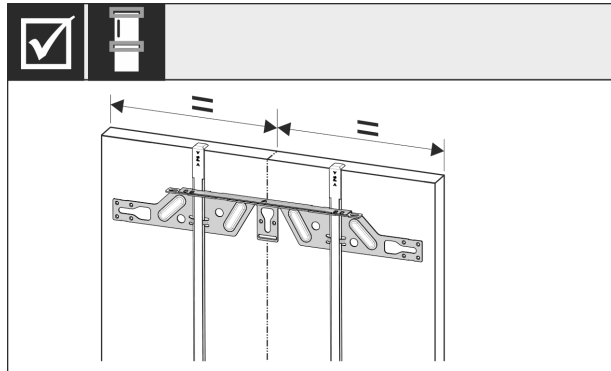


Fig. 49

- ▶ Cuelgue el travesaño de fijación en el lado interno de la puerta del mueble y céntralo.

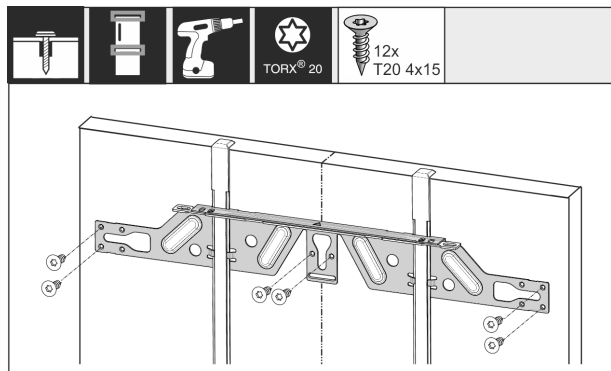


Fig. 50

- ▶ Monte el travesaño de fijación en puertas de madera aglomerada con por lo menos 6 tornillos, en puertas de paneles con por lo menos 4 tornillos. Monte los tornillos en las puertas de paneles lo más afuera posible.

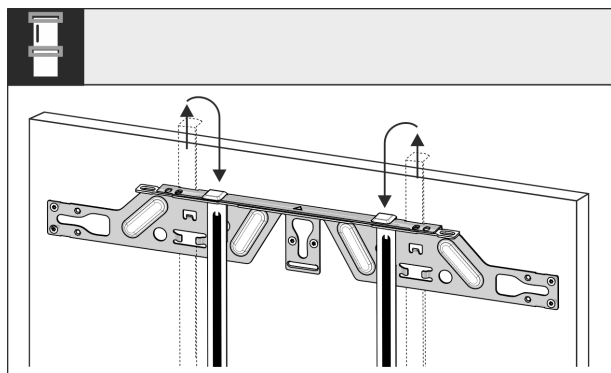


Fig. 51

- ▶ Extraiga los auxiliares de montaje e insértelos girados en la abertura receptora a un costado.

Montaje del aparato en el nicho

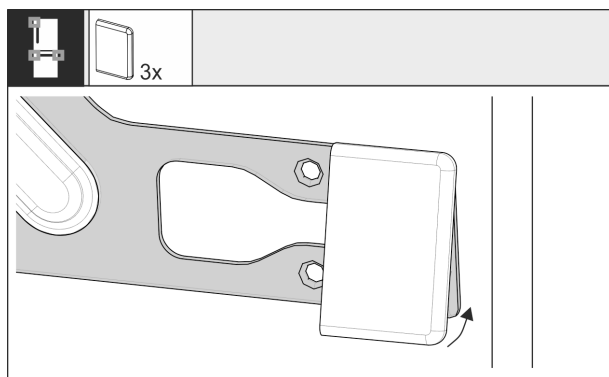


Fig. 52

- ▶ En la puerta superior, enganche la cubierta al travesaño de fijación del lado de la bisagra. En el caso de carrito de extracción, encaje las cubiertas a ambos lados del travesaño.

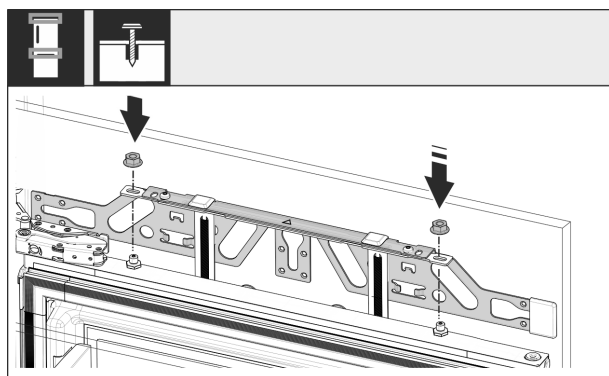


Fig. 53

- ▶ Enquicie las puertas del mueble y vuelva a atornillar flojas las contratuerzas en los pernos de ajuste.

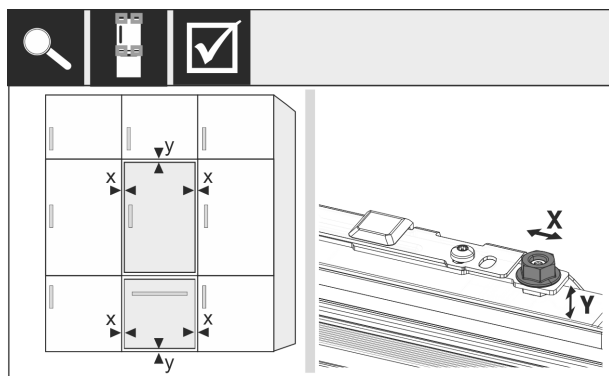


Fig. 54

- ▶ Alinee la puerta del mueble en los pernos de ajuste en dirección X e Y.

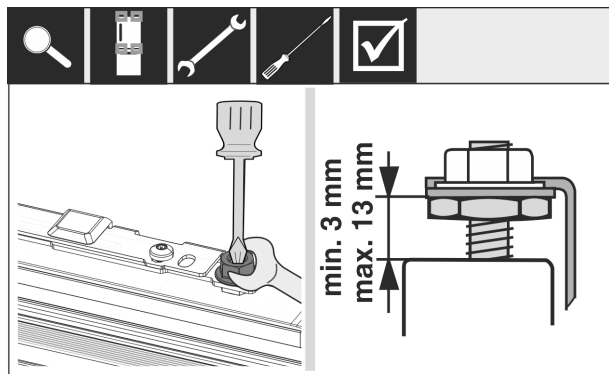


Fig. 55

- ▶ Apriete las contratuerzas y compruebe la altura de ajuste.

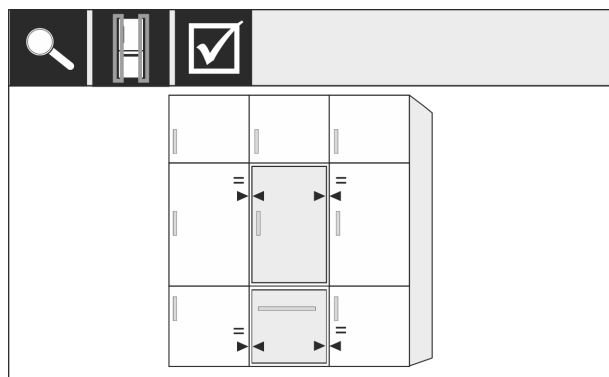


Fig. 56

- ▶ Compruebe la distancia de la puerta hacia las puertas del mueble colindante.

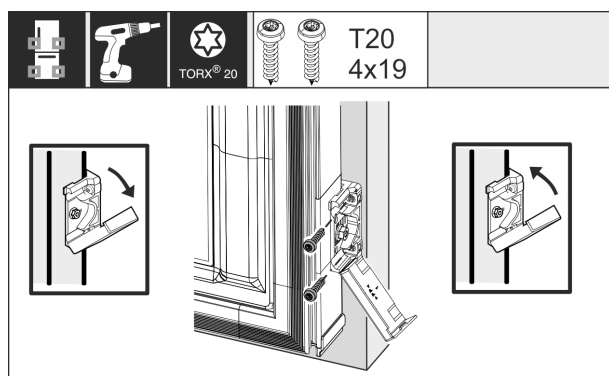


Fig. 57

- ▶ Vuelva a abrir la cubierta para el montaje de la escuadra de fijación en la puerta del mueble. Alinee el borde delantero de la escuadra de fijación paralelo al borde de la puerta del mueble y atornille la escuadra. Vuelva a plegar hacia arriba la cubierta.

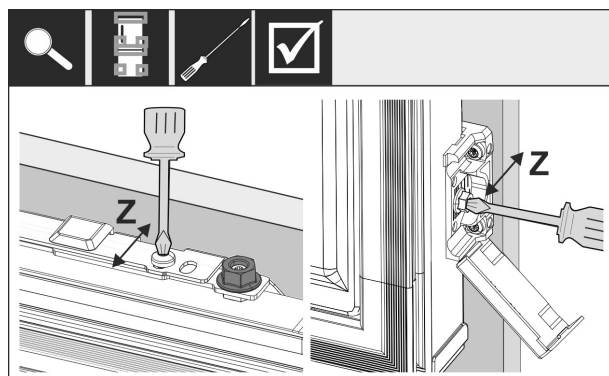


Fig. 58

- ▶ Alineación de la puerta del mueble en la dirección Z: Afloje los tornillos de ajuste en el travesaño de fijación y los tornillos en la escuadra de fijación, luego desplace la puerta.

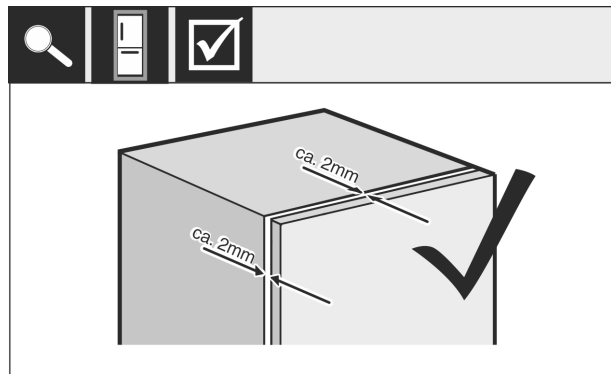


Fig. 59

- Compruebe la distancia entre la puerta del mueble y el cuerpo del mueble. Compruebe y, dado el caso, vuelva a apretar todos los tornillos.

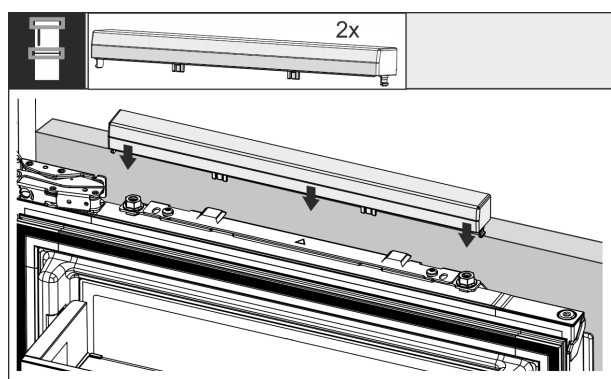


Fig. 60

- Encaje la cubierta superior.

Compruebe los siguientes puntos para asegurarse de que el aparato esté montado correctamente. De lo contrario, se pueden producir congelaciones, formación de agua de condensación y fallos funcionales:

- ▷ La puerta debe cerrar correctamente.
- ▷ La puerta del mueble no debe quedar ajustada al cuerpo del mueble.

16 Frentes del mueble

16.1 Dimensiones

Dependiendo de la variante del aparato usted necesitará una o dos puertas de mueble. El tamaño de la(s) puerta(s) de mueble correspondiente depende del tamaño total del nicho y del espesor del cuerpo del mueble.

Nota

Tome en cuenta las dimensiones correspondientes del aparato y del nicho así como los diagramas de instalación. Proporcionamos los diagramas de instalación en el catálogo correspondiente.

Requisitos generales:

- Tome en cuenta nuestras recomendaciones específicas sobre tamaño y peso para montaje de puerta fija para cada aparato en nuestros catálogos.
- El grosor de la carcasa del mueble debe ser de un mínimo de 16 mm y un máximo de 19 mm.
- Tome en cuenta la posición de las ranuras para el montaje de puertas de muebles de dos puertas.

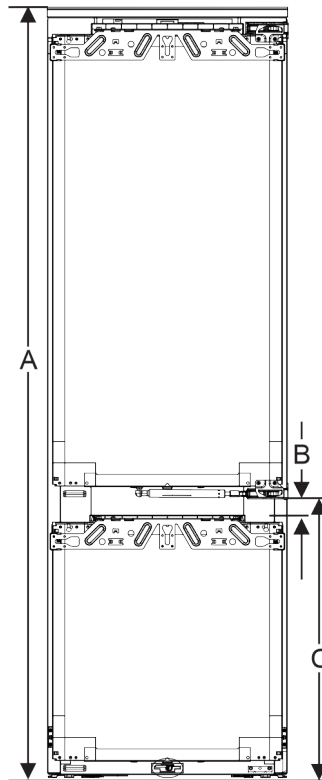


Fig. 61 Posición de la ranura compartimento alacena

Altura del nicho	Altura del aparato (mm)	Separación (A) (mm)	Posición de la ranura (B) (mm)	Posición de la ranura (C) compartimento alacena (mm)
178	1770	34	612 + 34	

Altura del nicho 178	
Altura del electrodoméstico (A) (mm)	1770
Distancia (B) (mm)	34
Posición de la ranura (C) compartimento alacena (mm)	612+34

Otras puerta de mueble encima, debajo o contigua:

- La medida de ranura vertical entre las puertas del mueble debe ser de 4 mm.
- La medida de ranura horizontal entre las puertas del mueble debe ser de 4 mm. Compruebe aquí las características de colisión (consulte 16.3 Ajuste de la medida de ranura sin colisión).

Peso y bisagras:

- En caso de frentes de mueble pesados el desgaste de la bisagra es muy grande. Tal vez se dañe la bisagra. Por ello, tome en cuenta la indicación de peso máximo para su aparato en el catálogo.
- Si el frente del mueble rebasa el peso máximo permitido, se puede equipar el aparato con la solución de tecnología de puerta deslizante porque el peso se descarga sobre varias bisagras de cazoleta del mueble.
- Si utiliza los frentes del mueble largos que sobresalen ampliamente sobre los aparatos, recomendamos una bisagra de puerta adicional (por ejemplo, Kamat), la cual se dispone forzosamente sobre el mismo eje que la bisagra de la puerta fija empleada en su electrodoméstico. Con el uso de otra bisagra (Kamat) el peso se descarga sobre varios puntos. Se recomienda el uso de un herraje de compensación fresado en frentes de muebles altos para evitar una distorsión (convexa/cóncava).

Depósito de agua

16.2 Montaje de frente(s) del mueble

En el montaje observe que:

- El frente del mueble debe estar montado simétrico a la puerta del refrigerador.
- El frente del mueble colindante se encuentre exactamente al mismo nivel.
- El frente del mueble colindante tenga el mismo radio de canto que la puerta del aparato.
- El frente del mueble esté plano y sin tensión.
- Que el frente del mueble tenga un ajuste de profundidad mínimo de alrededor de 2 mm respecto al cuerpo.
- ▶ Montaje del electrodoméstico en el nicho.
- ▶ Fijación del frente del mueble a la puerta del electrodoméstico.
- ▶ Comprobación de la puerta del mueble en cuanto a colisiones. (consulte 16.3 Ajuste de la medida de ranura sin colisión)

16.3 Ajuste de la medida de ranura sin colisión

Después de que haya montado el(los) frente(s) del mueble, debe comprobar que los frentes del mueble no colisionen.

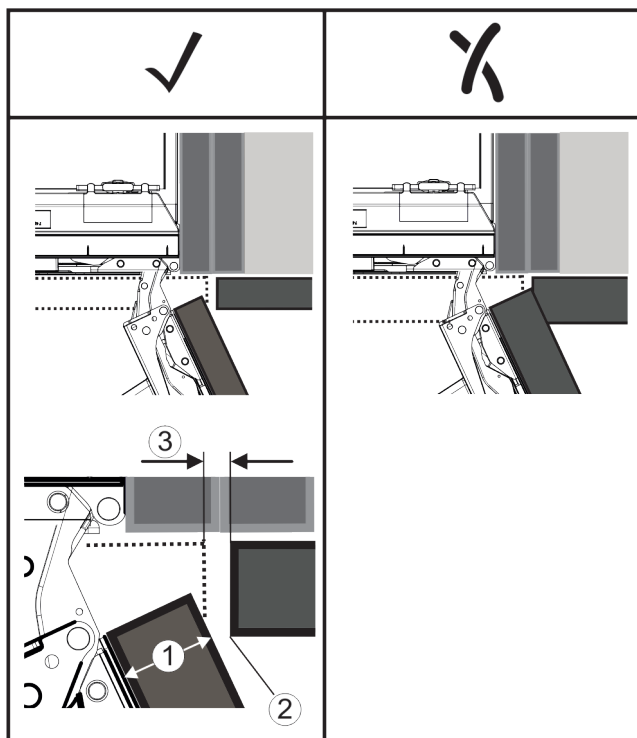


Fig. 62

- (1) Espesor frontal (FD) (3) Medida de ranura (S)
 (2) Radio de canto (R)

FD(1) (mm)	R (2) = 0 mm		R = 1,2 mm		R = 2 mm		R = 3 mm	
	G _{min}	G _{max}	G _{min}	G _{max}	G _{min}	G _{max}	G _{min}	G _{max}
16	0,3	0,9	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2
19	0,7	2,4	0,3	1,9	0,23	3,25	0,1	0,8
20	2	4,3	1,5	3,6	1	3,1	0,6	2,7
22	3,5	6,3	3	5,6	2,6	5,3	2,1	4,6
24	5,5	8,3	5	7,8	4,5	7,4	4	6,9
26	7,6	10,7	7	10,3	6,6	9,9	6,2	9,4

Fig. 63 Tabla zona límite de medida de ranura

G_{min.} = zona límite inferior de la medida de ranura en mm

G_{max.} = zona límite superior de la medida de ranura en mm

Nota

En caso de correcciones, siempre tome en cuenta que el frente del mueble se adapte al aspecto general del frente.

Comprobación de características de colisión y corrección respectiva:

- ▶ Determine el espesor frontal y el radio de canto.
- ▶ Consulte en la tabla la zona límite de la medida de la ranura.
- ▶ Compare la medida de ranura con los valores de la tabla.
- ▶ Realice una de las acciones siguientes conforme a la medida de ranura analizada.

Medida de ranura	Descripción
$S > G_{\text{máx.}}$	Si la medida de ranura es mayor que ambos valores límite no debe realizar ninguna corrección.
$S < G_{\text{mín.}}$	Si la medida de ranura se encuentra por debajo de los valores límite debe aumentar la medida de ranura. Otra posibilidad es el aumento del radio del canto.
$G_{\text{mín.}} \leq S \leq G_{\text{máx.}}$	Si la medida de ranura se encuentra entre ambos valores límite debe trabajar con precisión. En dichas circunstancias se pueden producir rápidamente colisiones.

17 Depósito de agua

El depósito de agua del InfinitySpring se encuentra, dependiendo del aparato, detrás del cajón inferior en el compartimiento refrigerador o el compartimiento BioFresh

17.1 Inserción del depósito de agua

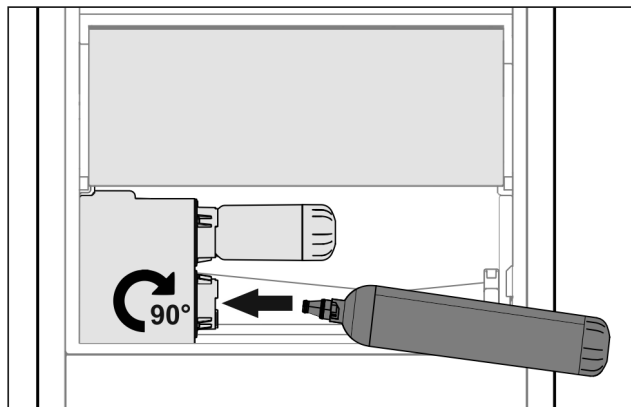


Fig. 64

- ▶ Retire el cajón.
- ▶ Coloque el depósito de agua y gírelo unos 90° hacia la derecha hasta el tope.
- ▶ Compruebe si el depósito de agua es estanco y que no tenga fugas de agua.
- ▶ Coloque el cajón.
- ▶ Purgue el sistema de agua (véase Instrucciones de montaje, Conexión de agua)

Se puede utilizar un depósito de agua adicional en lugar del filtro de agua.

Nota

El depósito de agua está disponible como repuesto.

18 Filtro de agua

El filtro de agua se encuentra, dependiendo del aparato, detrás del cajón inferior en el compartimiento refrigerador o compartimiento BioFresh.

El filtro recibe las acumulaciones de agua y reduce el sabor a cloro.

- ❑ El filtro de agua se debe sustituir como máximo cada 6 meses si se utiliza con la potencia especificada, o también si se produce una disminución considerable del flujo de agua.
- ❑ El filtro de agua contiene carbón activado y se puede eliminar junto con la basura doméstica normal.

Nota

Puede adquirir el filtro de agua en la tienda Liebherr-Hausgeräte en home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

18.1 Inserción del filtro de agua

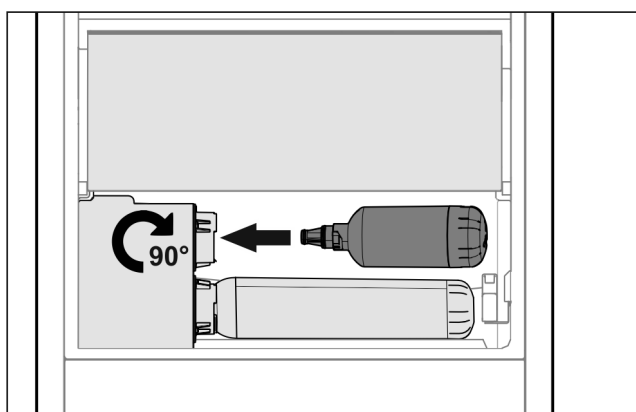


Fig. 65

- ▶ Retire el cajón.
- ▶ Coloque el filtro de agua y gírelo unos 90° hacia la derecha hasta el tope.
- ▶ Compruebe si el filtro es estanco y que no salga agua.
- ▶ Coloque el cajón.



ATENCIÓN

Los filtros de agua nuevos pueden contener sólidos en suspensión.

- ▶ Saque y elimine 3 l de agua del InfinitySpring.

▷ Ahora el filtro de agua está listo para funcionar.

19 Conexión del aparato



ADVERTENCIA

Peligro de incendio por conexión incorrecta.
Quemaduras.

Daños en el electrodoméstico.

- ▶ No utilice ningún cable prolongador.
- ▶ No utilice ninguna regleta de contactos.

AVISO

Peligro de daños debido a una conexión incorrecta.
Daños en el electrodoméstico.

- ▶ No conecte la unidad a inversores autónomos como sistemas de energía solar y generadores de gasolina.

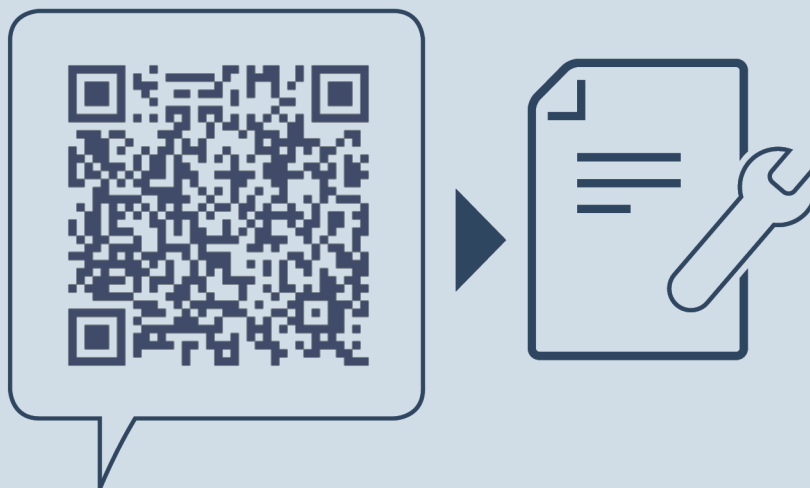
Nota

Utilice exclusivamente el cable de alimentación suministrado.

- ▶ Se puede solicitar un cable de alimentación más largo con el servicio posventa.

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.
- ▶ Compruebe la conexión eléctrica.
- ▶ 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 Combinado refrigerador-congelador integrable, puerta fija

Fecha de edición: 20240207

**Índice de número de
artículo: 7088296-00**

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