



Instrucciones de mon-
taje

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Indicaciones generales sobre seguridad

Contenido

1	Indicaciones generales sobre seguridad.....	2
2	Condiciones de instalación.....	3
2.1	Lugar de instalación.....	3
2.2	Posición en la sala.....	3
3	Dimensiones del electrodoméstico.....	3
4	Medidas del hueco de instalación.....	4
5	Requisitos de ventilación.....	4
6	Pesos de los frentes.....	4
7	Transporte del electrodoméstico.....	4
7.1	Transporte del electrodoméstico para la primera puesta en servicio.....	4
7.2	Transporte del electrodoméstico después de la primera puesta en servicio.....	5
8	Desembalar el aparato.....	5
9	Instalar el aparato.....	5
9.1	Después de la instalación.....	5
10	Instalación de varios electrodomésticos.....	5
11	Eliminación del embalaje.....	6
12	Explicación de los símbolos utilizados.....	6
13	Puerta del congelador ****.....	6
13.1	Cambiar de lado las bisagras de la puerta.....	7
14	Cambio del tope de puerta.....	7
15	Instalar el aparato en el habitáculo.....	7
16	Frentes de muebles.....	15
16.1	Medidas.....	15
16.2	Montar los frentes de muebles.....	16
16.3	Ajustar la holgura sin colisiones.....	16
17	Conectar el electrodoméstico al suministro eléctrico.....	17

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.

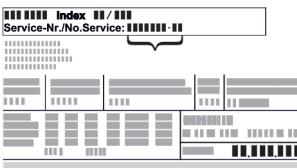
Icono	Explicación
	Ler las instrucciones Para conocer todas las prestaciones de su nuevo aparato, lea detenidamente las notas de estas instrucciones.
	Más información en Internet. Podrá encontrar las instrucciones en formato digital con información adicional y en otros idiomas en Internet a través del 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

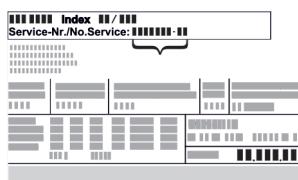
Icono	Explicación
	Comprobar el aparato Compruebe que ninguna pieza presente daños de transporte. En caso de reclamaciones, debe dirigirse al distribuidor o al servicio técnico.
	Variaciones Las instrucciones son válidas para varios modelos; pueden producirse variaciones. Las secciones solo aplicables 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 extravió 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.
--	----------------	--

	ADVER-TENCIA	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.

- Utilice el electrodoméstico solo cuando esté instalado.
- Si se coloca el electrodoméstico en un entorno muy húmedo, se puede formar agua de condensación en el lado exterior del electrodoméstico. Procurar que siempre exista una buena ventilación en el lugar de emplazamiento.
- Cuanto más refrigerante se encuentre en el electrodoméstico, mayor tamaño debe tener la estancia en la que se ubique el electrodoméstico. En estancias demasiado pequeñas puede producirse en caso de fuga una mezcla inflamable de gas y aire. Por cada 8 g de refrigerante, el espacio de instalación debe ser de al menos 1 m³. Los datos sobre el refrigerante contenido figuran en la placa de características situada en el interior del electrodoméstico.
- El suelo del emplazamiento debe ser horizontal y liso.

2 Condiciones de instalación

Las condiciones de instalación son cruciales para garantizar un funcionamiento seguro, eficaz y sin problemas del electrodoméstico.

- Respete todas las instrucciones de seguridad.
- Tenga en cuenta el lugar de instalación y la posición en la habitación.



ADVERTENCIA

¡Peligro de incendio por colocación indebida!

Si un cable de red o un conector entra en contacto con la parte trasera del electrodoméstico, la vibración del electrodoméstico puede dañar el cable de red o el conector provocando un cortocircuito.

- Asegurarse de que ningún cable de red quede atrapado debajo del electrodoméstico al colocarlo.
- Coloque el aparato de tal forma que no entre en contacto con ningún conector o cable de red.
- No se deben conectar otros aparatos en los enchufes situados en la parte posterior del aparato.
- Los enchufes múltiples y las regletas de conexión, así como otros equipos electrónicos (como, p. ej., los transformadores para halógenos), **no** se deben colocar ni utilizar en la parte posterior del electrodoméstico.



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 las salpicaduras de agua.



ADVERTENCIA

¡Fugas de refrigerante y aceite!

Incendio. El refrigerante contenido es respetuoso con el medioambiente, pero es inflamable. El aceite contenido también es inflamable. Las fugas de refrigerante y aceite pueden inflamarse con una concentración correspondientemente elevada y al entrar en contacto con una fuente de calor externa.

- No se deben dañar las tuberías del circuito de refrigerante y del compresor.

2.1 Lugar de instalación

- Instale y utilice el electrodoméstico únicamente en espacios cerrados.

2.2 Posición en la sala

- No montar el electrodoméstico ni en la zona de una radiación solar directa ni al lado de una calefacción o similar.
- Sí puede montar el electrodoméstico directamente al lado de un horno.
- Si monta el electrodoméstico al lado de un horno el consumo de energía puede aumentar ligeramente. Esto dependerá de la duración e intensidad de uso del horno.
- Montar el electrodoméstico únicamente en muebles estables.
- No está permitido su uso en atmósferas potencialmente explosivas.

3 Dimensiones del electrodoméstico

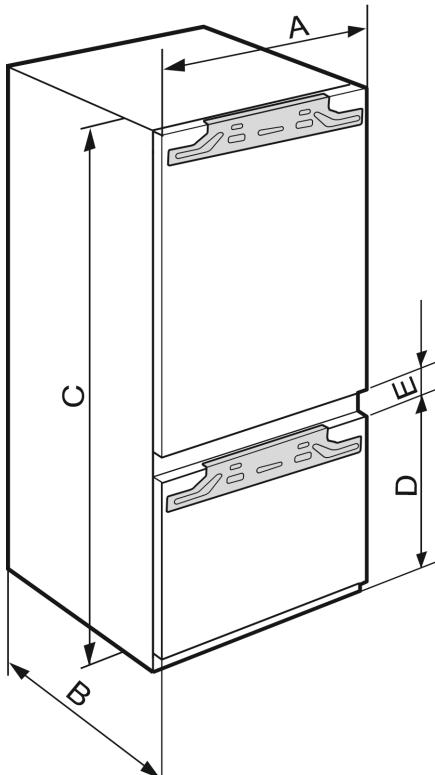


Fig. 1

IRC(B).. 51..

A (mm)	559
--------	-----

Medidas del hueco de instalación

IRC(B).. 51..	
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	612
E (mm)	35

Altura del hueco 1780 - combinación con carros extraíbles

4 Medidas del hueco de instalación

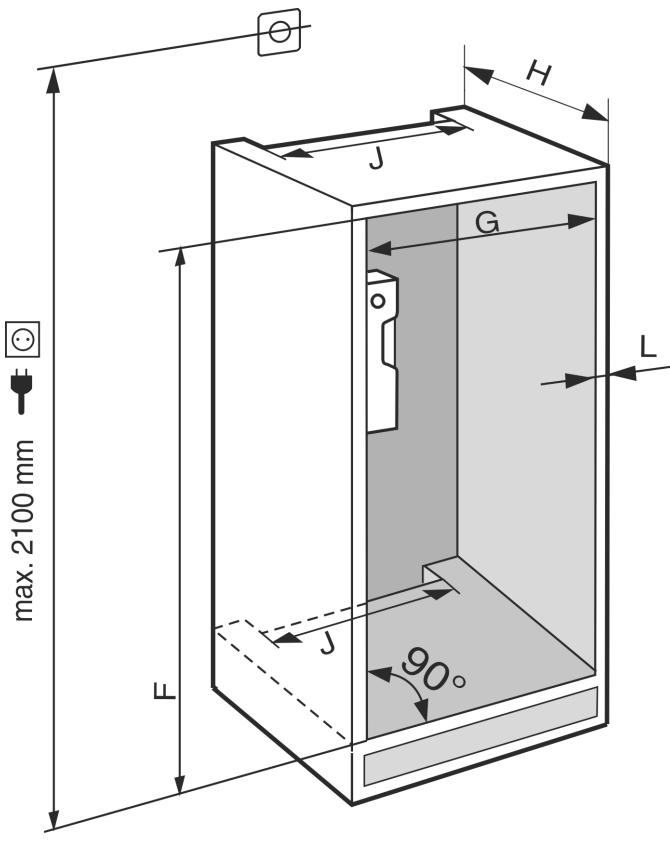


Fig. 2

IRC(B).. 51..	
F (mm)	de 1772 a 1788
G (mm)	de 560 a 570
H (mm)	mín. 550, recomendado 560
J (mm)	mín. 500
L (mm)	máx. 19

El consumo de energía declarado se determinó con una profundidad del mueble de cocina de 560 mm. El electrodoméstico funciona perfectamente con una profundidad del mueble de cocina de 550 mm, pero su consumo energético es ligeramente superior.

- Comprobar el grosor de pared del mueble adyacente: Debe ser de como mín. 16 mm.
- Montar el electrodoméstico únicamente en muebles de cocina sólidos y estables. Asegurar los muebles contra vuelco.
- Alinear el mueble de cocina con un nivel de burbuja y una escuadra y, si es necesario, nivelarlo utilizando calzas.
- Asegurarse de que el suelo forme un ángulo recto con las paredes laterales del mueble.

5 Requisitos de ventilación

AVISO

¡Orificios de ventilación tapados!

Daños. El aparato puede sobrecalentarse, lo que puede reducir la vida útil de diferentes partes del aparato y provocar limitaciones funcionales.

- Prestar siempre atención a que exista una buena ventilación y escape de aire.
- Mantener siempre libres los orificios y las rejillas de ventilación en la carcasa del aparato y en el mueble de cocina (aparato empotrable).
- Mantener siempre libres las ranuras de aire del ventilador.

Es indispensable respetar las secciones de ventilación:

- La profundidad de la cámara de ventilación en la pared trasera del mueble debe ser de como mín. 38 mm.
- Para las secciones de ventilación y escape de aire del zócalo del mueble y de los muebles circundantes de la parte superior se requieren como mín. 200 cm².
- Básicamente se aplica lo siguiente: cuanto mayor sea la sección de ventilación, más energía ahorrará el aparato en funcionamiento.

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

6 Pesos de los frentes

AVISO

¡Peligro de daños debido a frentes demasiado pesados!

Si el frente es demasiado pesado, se pueden producir daños en las bisagras y no se pueden excluir errores de funcionamiento de ello derivados.

- Antes de montar el frente, asegurarse de que no se supera el peso máximo permitido del frente.

Altura del hueco (mm)*	Tipo aparato*	Peso máximo del frente (kg)*	
		Puerta del compartimiento frigorífico*	Puerta del compartimento congelador*
1780	IRC.. 51..	18	12

Aparatos con compartimento bodega

7 Transporte del electrodoméstico

7.1 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.
- Transportar el electrodoméstico siempre con la ayuda de dos personas.
- Desembalar el electrodoméstico. (consulte 8 Desembalar el aparato)

7.2 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.
- El electrodoméstico se ha desmontado.
- Transportar el electrodoméstico siempre con la ayuda de dos personas.

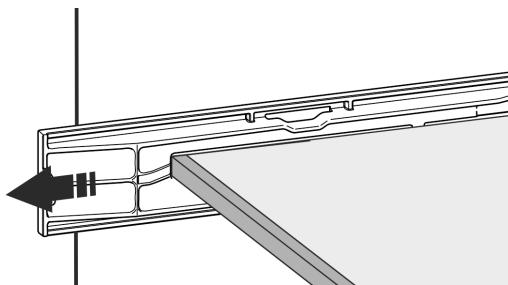
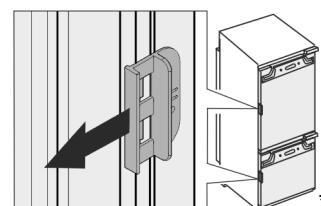


Fig. 3 *

- Retirar la protección para el transporte situada en la puerta del frigorífico.*



*

- Limpie el aparato (véase el capítulo Limpiar el aparato en las instrucciones de uso).

8 Desembalar el aparato

Si existe algún daño en el aparato, consulte de inmediato – antes de conectarlo – al proveedor.

- 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.
- Retirar todas las láminas protectoras del aparato. ¡No utilizar para ello objetos punzantes o afilados!

9 Instalar el aparato



ATENCIÓN

¡Peligro de lesiones debido al electrodoméstico pesado!

- Transportar el electrodoméstico a su lugar de instalación entre dos personas.



ADVERTENCIA

¡Peligro de sufrir lesiones y daños materiales debido a electrodoméstico inestable!

El electrodoméstico puede volcar.

- Fijar el electrodoméstico conforme a las instrucciones.



ADVERTENCIA

Peligro de incendio y de sobrecalentamiento

- No coloque aparatos que emiten calor como, por ej. microondas, tostadoras etc. sobre el aparato.

Permita que un profesional se encargue del montaje del aparato en el mueble de cocina.

No coloque el aparato sin ayuda de otra persona.

9.1 Despues de la instalación

- Extraiga todas las piezas de protección para el transporte

10 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.

AVISO

Peligro de daños materiales por agua de condensación.

- No instalar el electrodoméstico directamente sobre otro frigorífico/congelador.

Modelo	Tipo de instalación
Todos los modelos	Individualmente
Los modelos cuya designación comienza por S.	Side-by-Side (SBS)
Los modelos hasta una altura máxima del hueco de 880 mm y con techo calefactado pueden colocarse unos "encima de otros". Electrodoméstico superior: hasta la altura máxima del hueco de 140 mm	Uno encima del otro
<i>Modelos y tipo de instalación</i>	

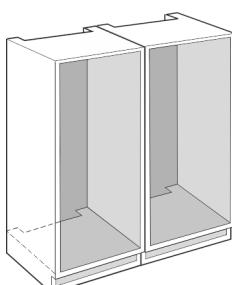


Fig. 4

Eliminación del embalaje

Montar cada electrodoméstico en un hueco separado del mueble.

11 Eliminación del embalaje



ADVERTENCIA

Peligro de asfixia derivado del material de embalaje y las láminas

- 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
 - Flejes para bandaje 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 utilizados

	Existe riesgo de lesiones durante este paso. Observe las instrucciones de seguridad.		Compruebe que los componentes utilizados estén correctamente montados/asentados.
	Las instrucciones son válidas para varios modelos. Realice este paso solo si se aplica a su electrodoméstico.		Medir la dimensión especificada y corregirla si es necesario.
	Para el montaje, consulte la descripción detallada en la sección de texto de las instrucciones.		Herramientas para el montaje: Barra métrica
	Es válido tanto para un electrodoméstico de una puerta como para un electrodoméstico de dos puertas.		Herramientas para el montaje: Destornillador inalámbrico e inserto TORX® 20
	Eligir entre las alternativas: Electrodoméstico con tope de puerta a la derecha o electrodoméstico con tope de puerta a la izquierda.		Herramientas para el montaje: Nivel de burbuja
	Paso de montaje necesario para el IceMaker y/o el InfinitySpring.		Herramientas para el montaje: Llave de boca fija con anchos de boca 7 y 10
	Aflojar o apretar ligeramente los tornillos.		Para este paso se necesitan dos personas.
	Apretar los tornillos.		El paso de trabajo tiene lugar en el punto marcado del electrodoméstico.
	Compruebe si el siguiente paso de trabajo es necesario para su modelo.		Medios auxiliares para el montaje: Cuerda
			Medios auxiliares para el montaje: Escuadra
			Medios auxiliares para el montaje: Destornillador
			Medios auxiliares para el montaje: Tijeras
			Medios auxiliares para el montaje: Rotulador, borrable

	Paquete: Retirar componentes
	Eliminar correctamente los componentes que ya no necesite.

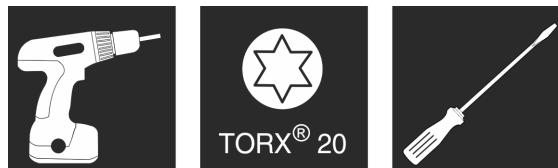


Fig. 7

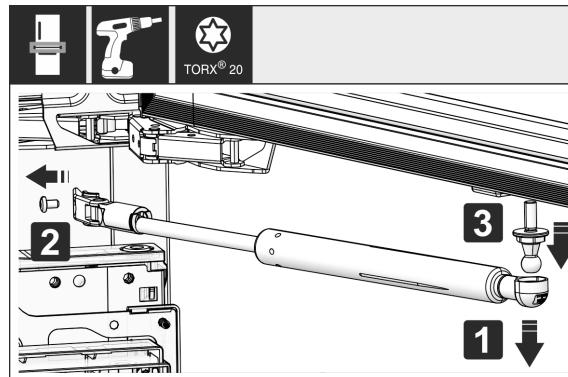


Fig. 8

- Retirar el amortiguador de cierre: retire el amortiguador de cierre de la rótula esférica (1) y desatornille el soporte (2). Desmonte la rótula esférica con el destornillador (3).

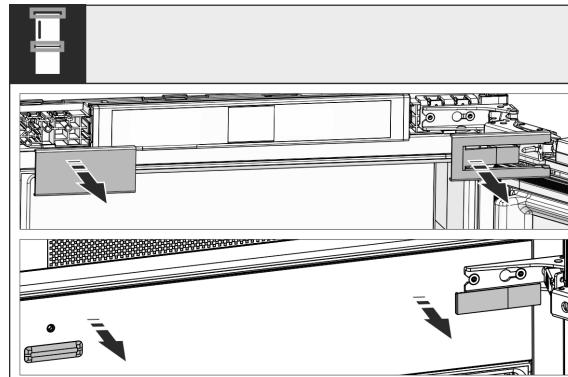


Fig. 9

- Retire las cubiertas.

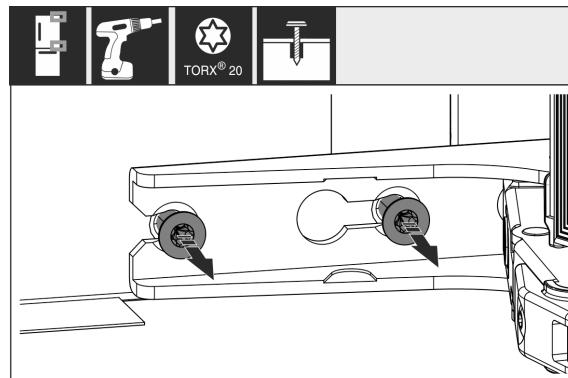


Fig. 10

- Suelte los tornillos en **todas** las bisagras, pero sin desenroscarlos.

13 Puerta del congelador ****

Con un cambio de bisagras es posible cambiar de lado la puerta del congelador **** de manera muy sencilla. Si es posible abrir la puerta del frigorífico a más de 115° (1), también se puede abrir el congelador sin necesidad de cambiar las bisagras. En caso de ángulo de apertura menor (2) de la puerta del electrodoméstico, es necesario cambiar de lado las bisagras de la puerta.

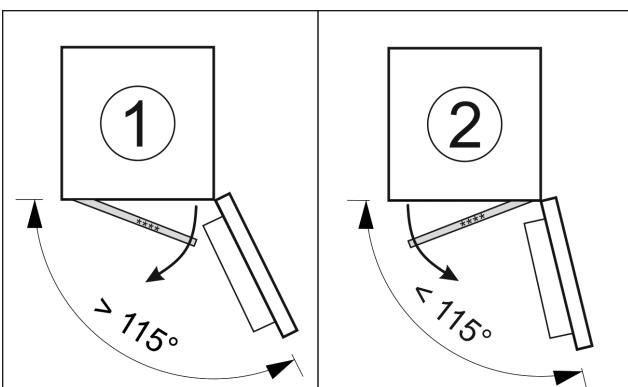


Fig. 5

13.1 Cambiar de lado las bisagras de la puerta

La corredera para cambiar de lado las bisagras de la puerta está en la parte trasera de la puerta del congelador ****.

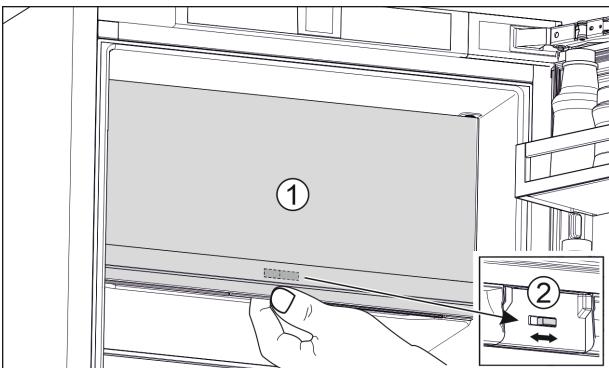


Fig. 6

- Cierre la puerta del congelador **** (1).
- Sujete la puerta del congelador **** desde abajo.
- Desplazar la corredera (2) hacia la derecha o la izquierda.

14 Cambio del tope de puerta

Herramientas

Cambio del tope de puerta

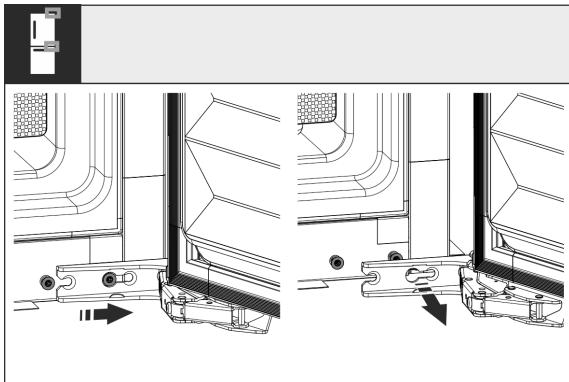


Fig. 11

- Retirar la puerta: deslice la puerta hacia delante y hacia fuera, desengáñchela y colóquela a un lado.

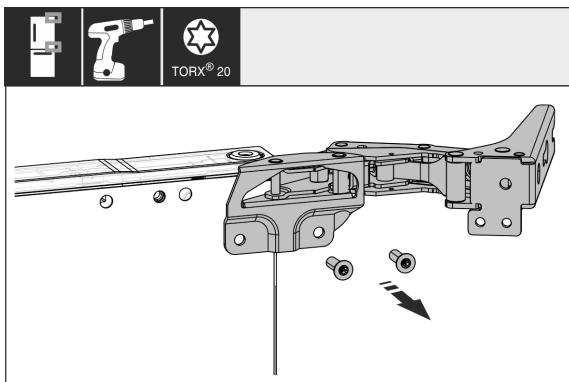


Fig. 12

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

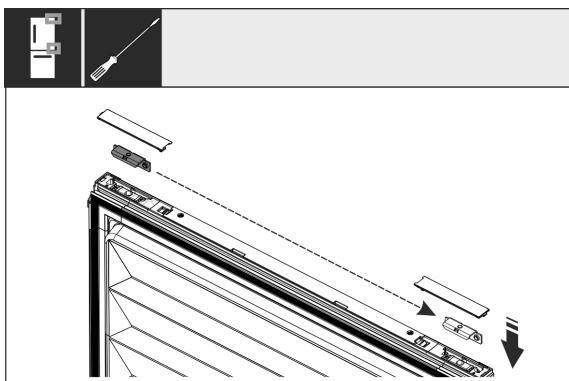


Fig. 13

- Suelte las escuadras en la parte superior e inferior de la puerta y cámbielas de sitio. La escuadra se debe cambiar de sitio para atornillar las bisagras.

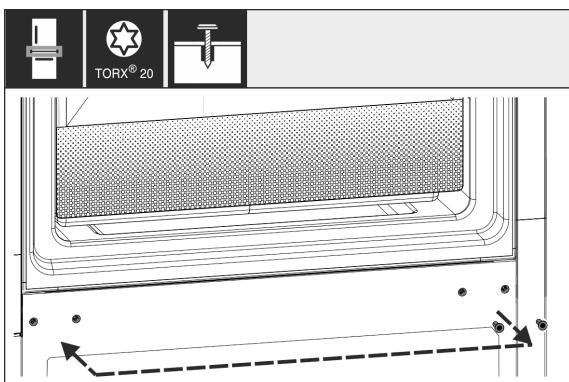


Fig. 14

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

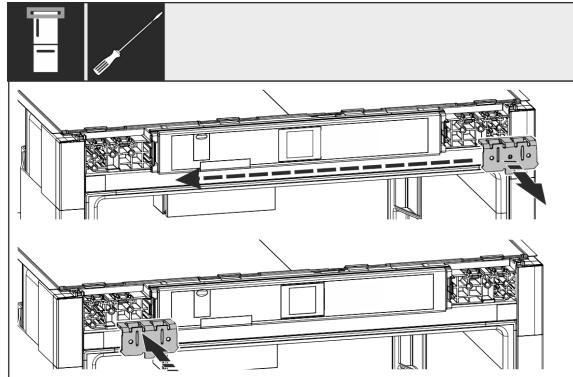


Fig. 15

- Cambie al lado opuesto la escuadra de fijación.

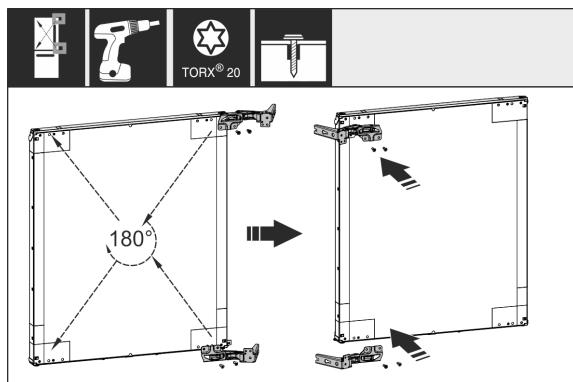


Fig. 16

- Cambie al lado opuesto todas las bisagras girándolas 180° y atorníllelas para fijarlas.

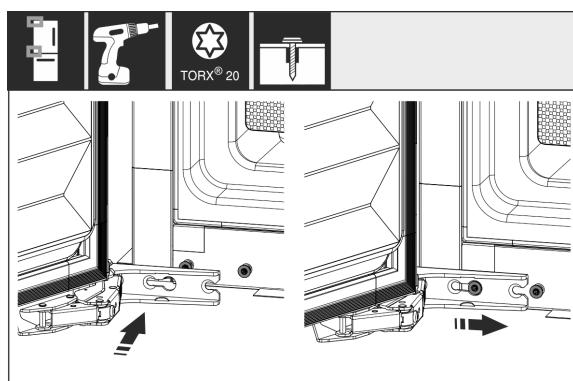


Fig. 17

- Montar de nuevo la puerta: enganche la puerta con las bisagras y apriete los tornillos.

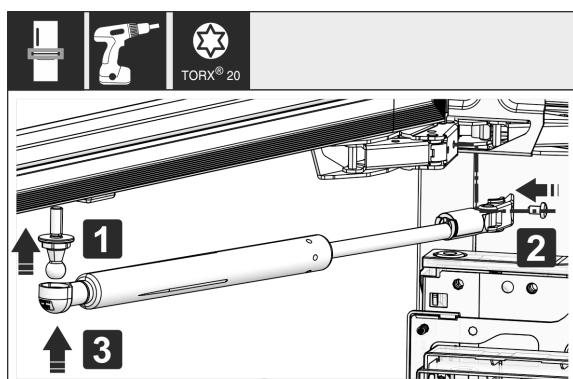


Fig. 18

Instalar el aparato en el habitáculo

- ▶ Montar de nuevo el amortiguador de cierre: atornille la rótula esférica (1), atornille el soporte (2) y enganche el amortiguador de cierre en dicha rótula.
- ▶ Compruebe y, dado el caso, vuelva a apretar todos los tornillos.

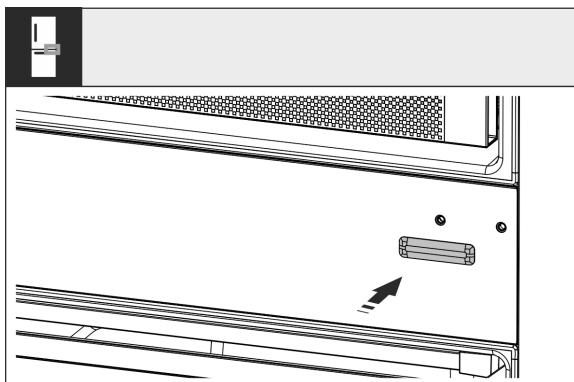


Fig. 19

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

15 Instalar el aparato en el habitáculo

Herramientas

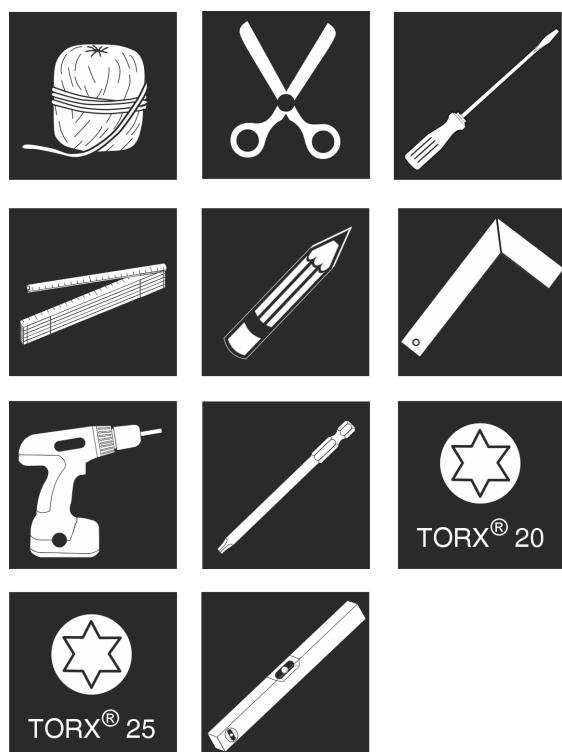


Fig. 20

Piezas de montaje suministradas

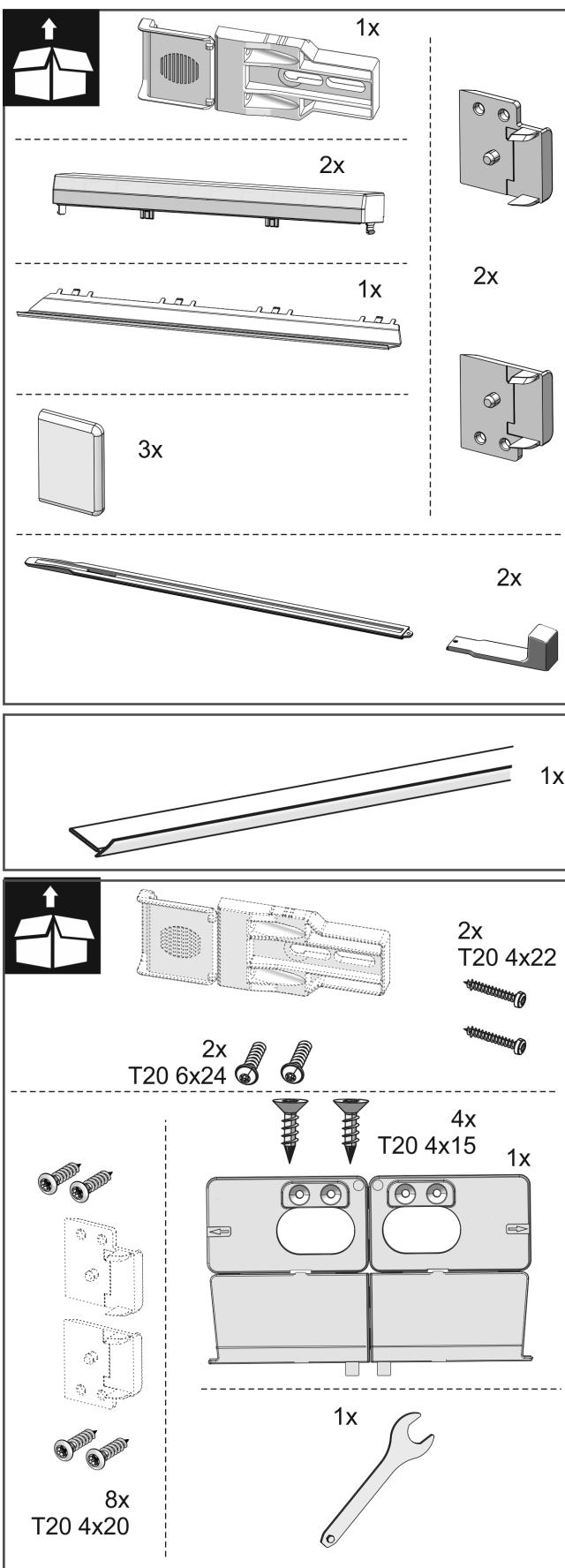


Fig. 21

Instalar el aparato en el habitáculo

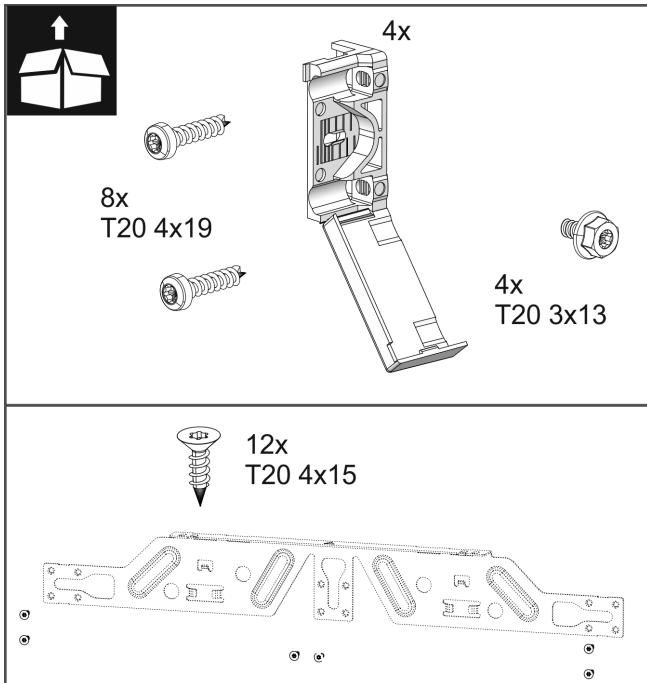


Fig. 22

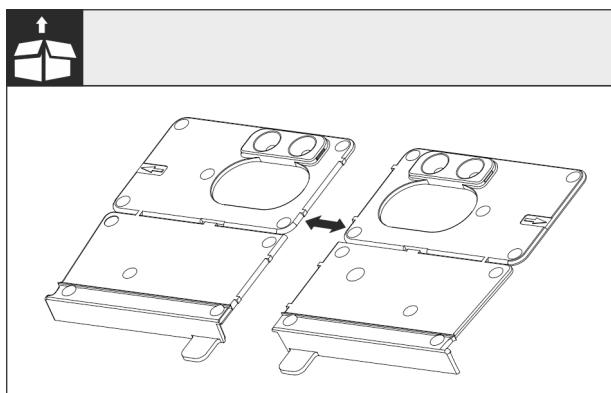


Fig. 23

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

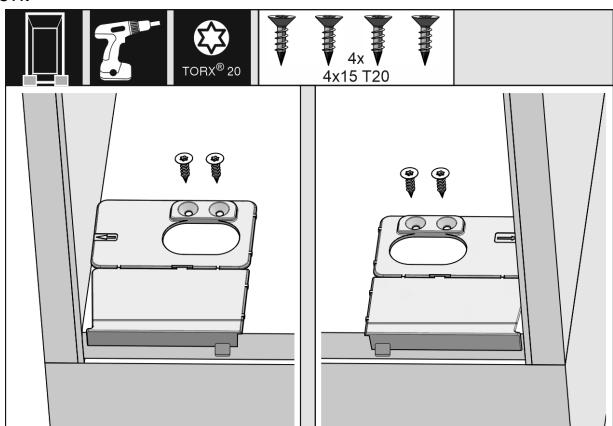


Fig. 24

AVISO

Profundidad de montaje correcta del aparato.

- El uso de la escuadra de montaje garantiza la profundidad de montaje correcta del aparato.
- Atornille la escuadra de montaje de la base a derecha e izquierda, a ras de la pared lateral, en la base del habitáculo.

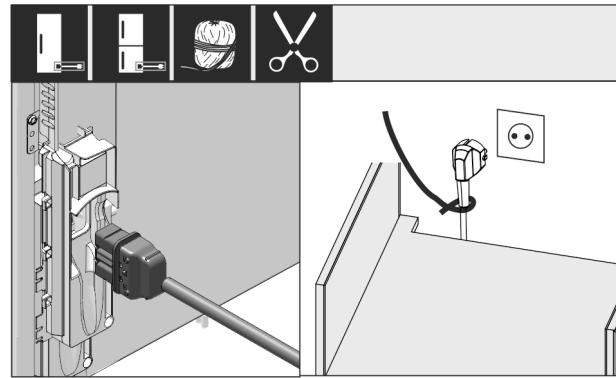


Fig. 25

- Extraer el cable de conexión a la red del paquete.
- Insertar el conector para aparatos de frío del cable de conexión a la red completamente en el conector en la parte posterior del electrodoméstico. Asegurarse de que el conector para aparatos de frío esté firmemente asentado.
- Llevar el enchufe de la red a una toma de corriente de libre acceso utilizando un cordón.

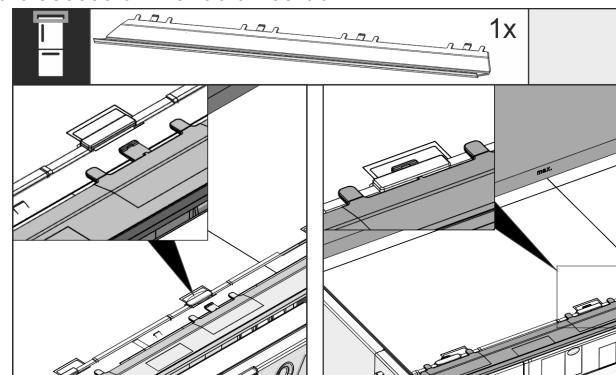


Fig. 26

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

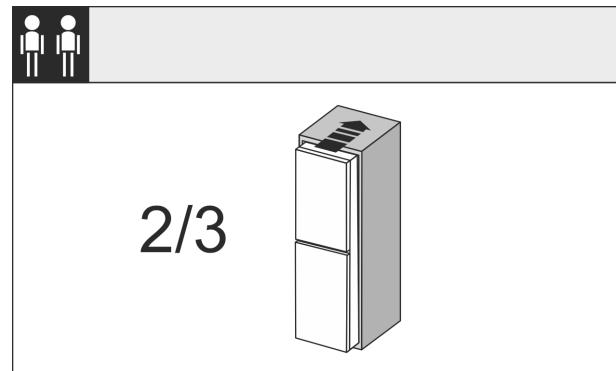


Fig. 27

- Inserte el aparato (2/3) en el habitáculo.

Instalar el aparato en el habitáculo

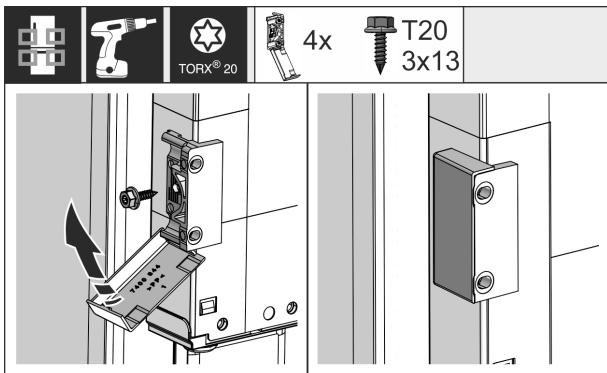


Fig. 28

- Monte la escuadra de fijación. Coloque las escuadras de fijación a la altura de los tiradores de las puertas de muebles. Pliegue las cubiertas sobre la escuadra después del montaje.

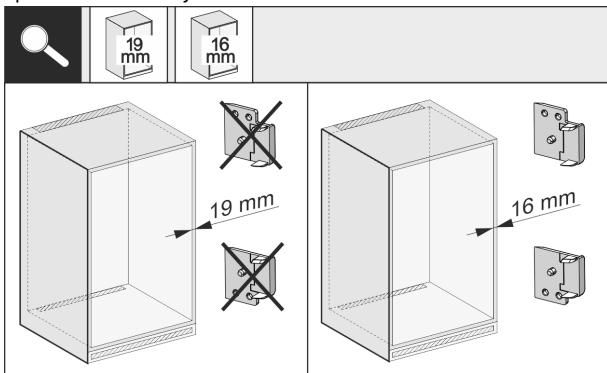


Fig. 29

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

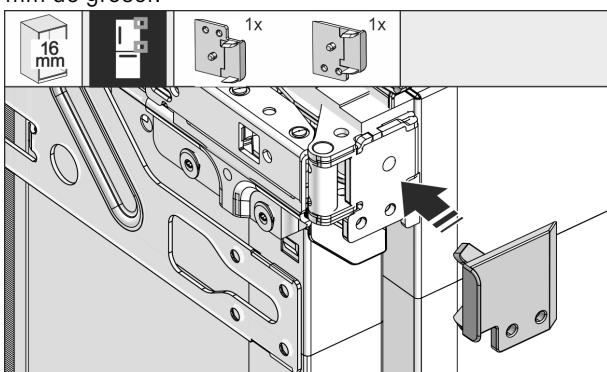


Fig. 30

- Si las paredes del mueble tienen 16 mm de grosor: fije la pieza distanciadora en todas las bisagras. Si las paredes del mueble tienen 19 mm de grosor, no es necesaria ninguna pieza distanciadora.

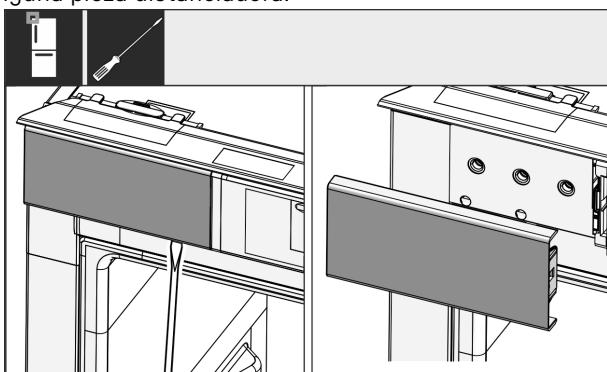


Fig. 31

- Afloje la cubierta superior izquierda con un destornillador y retírela.

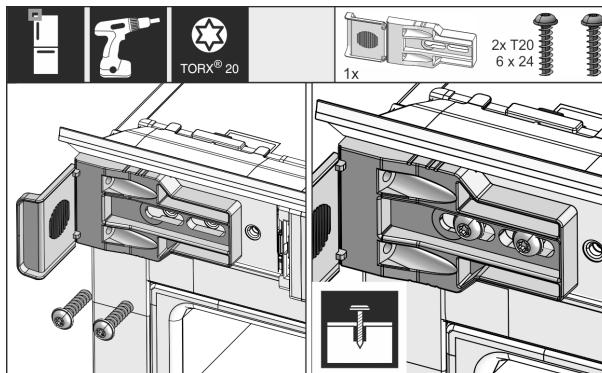


Fig. 32

- Atornille la escuadra de fijación sin apretar. La escuadra se debe poder mover ligeramente.

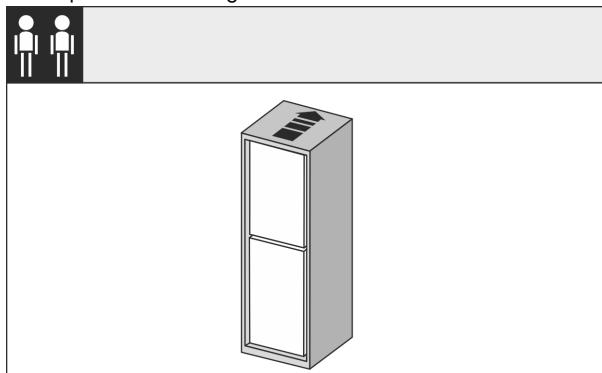


Fig. 33

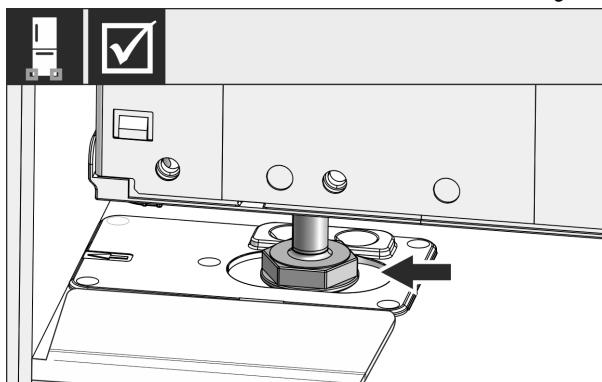


Fig. 34

! ADVERTENCIA

Peligro de incendio por cortocircuito.

- Cuando empuje el electrodoméstico en el hueco: No retorcer, pellizcar ni dañar el cable de conexión a la red eléctrica.
- No poner en marcha el electrodoméstico con un cable conector defectuoso.
- Introduzca ahora por completo el aparato en el habitáculo. Las patas de ajuste deben descansar en las escotaduras de las escuadras de montaje de la base a ambos lados.

Instalar el aparato en el habitáculo

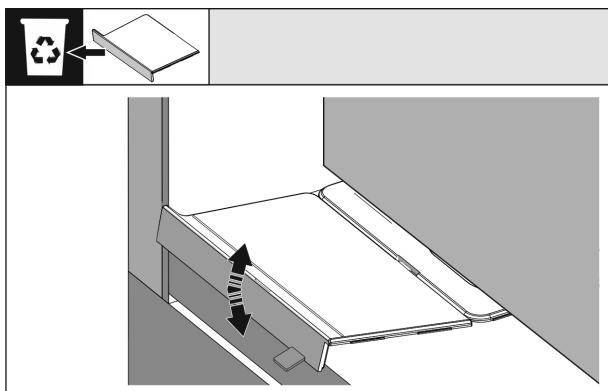


Fig. 35

- Retire el tope delantero de la escuadra de montaje de la base. Mueva el tope para soltarlo y, dado el caso, arráncuelo con unos alicates.

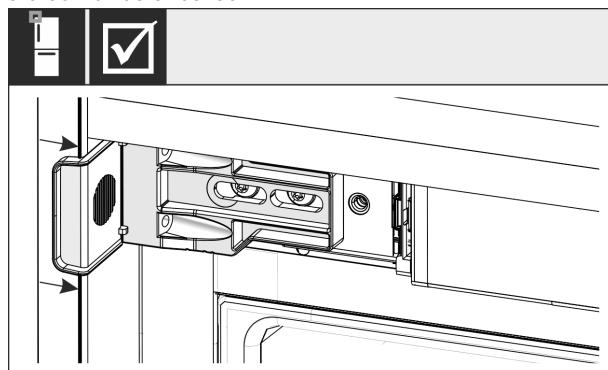


Fig. 36

- Compruebe si el aparato queda a ras del habitáculo. La escuadra de fijación debe descansar en la pared lateral del habitáculo.

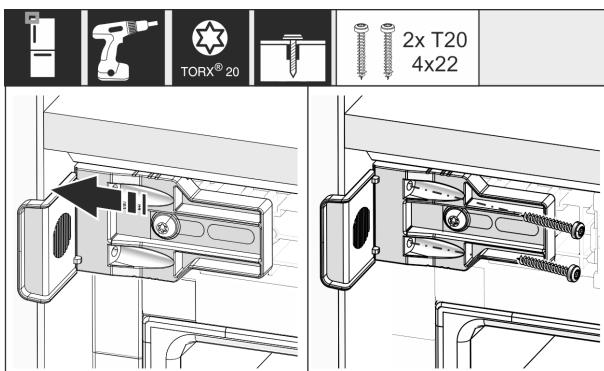


Fig. 37

- Desplace la escuadra de modo que quede enrasada en la pared lateral del habitáculo. Apriete ahora todos los tornillos.

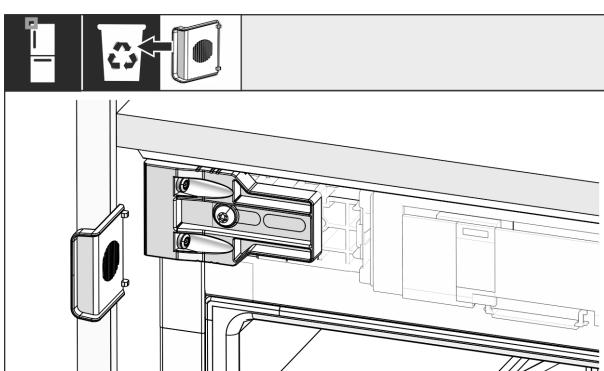


Fig. 38

- Saque el tope de la escuadra en el lado del tirador superior y deséchelo.

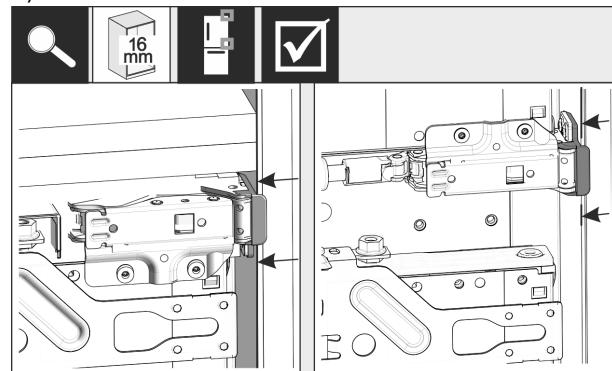


Fig. 39

- Si las paredes laterales del mueble tienen 16 mm de grosor, las piezas distanciadoras en la pared lateral deben hacer tope con el habitáculo en el lado de las bisagras.

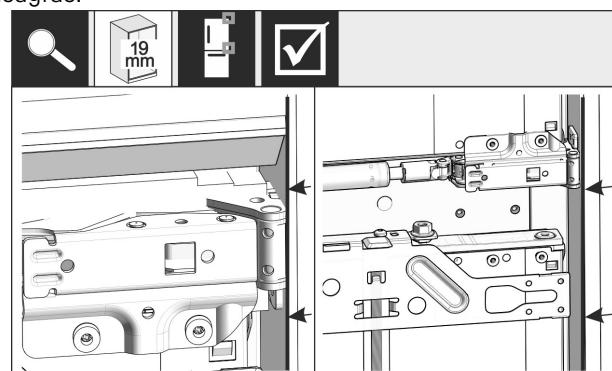


Fig. 40

- Si las paredes laterales del mueble tienen 19 mm grosor, alíneelos cantos delanteros de las bisagras a ras de la parte delantera de la pared lateral del mueble.

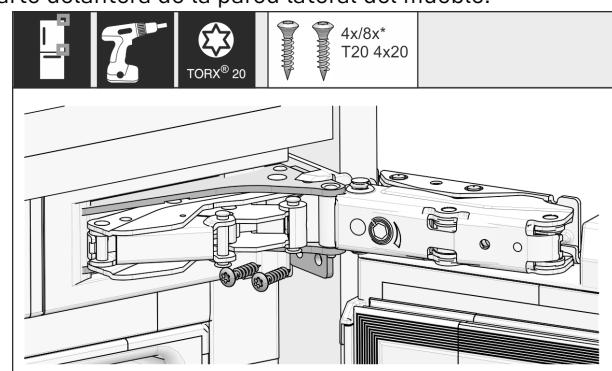


Fig. 41

- Atornille ahora el aparato en el lado de las bisagras

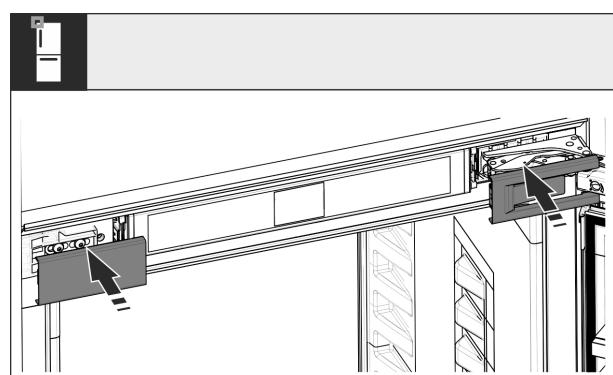


Fig. 42

- Coloque las cubiertas.

Instalar el aparato en el habitáculo

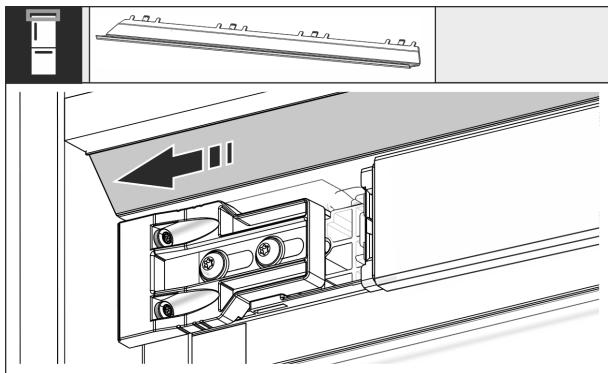


Fig. 43

- Desplace el panel de modo que quede enrasado en el lateral de la pared del mueble.

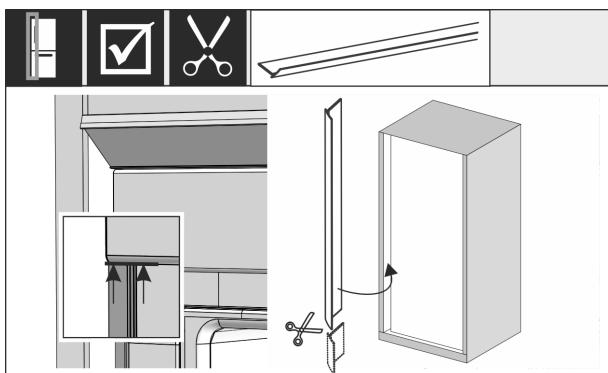


Fig. 44

- El burlete es magnético. Coloque el burlete bajo la cubierta superior y presione. Si fuera necesario, acorte el burlete a la longitud necesaria con unas tijeras afiladas.

A partir de una altura del hueco de 1400 mm, montar rieles de nivelación:



Fig. 45

A partir de una altura del hueco de 1400 mm, deben instalarse rieles de nivelación debajo del electrodoméstico. Los rieles de nivelación **reducen el nivel de ruido**. Se incluyen de serie dos rieles de nivelación y un tirador de montaje a partir de una altura del hueco de 1400 mm.

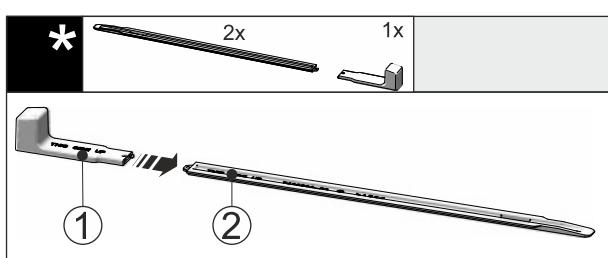


Fig. 46

- Insertar el tirador de montaje Fig. 46 (1) en el riel de nivelación Fig. 46 (2).

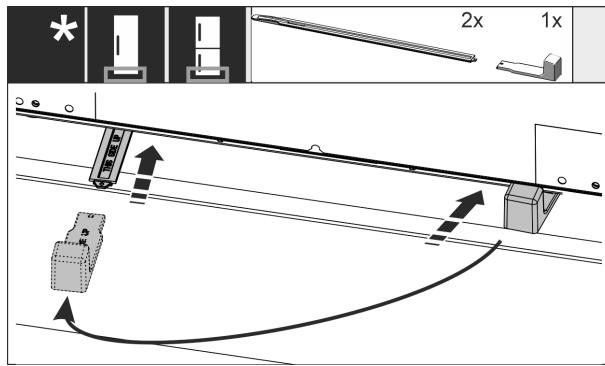


Fig. 47

- Deslizar el riel de nivelación en la guía situada debajo de la base del electrodoméstico hasta el tope.
- Extraer el tirador de montaje e insertarlo en el segundo riel de nivelación.
- Proceder del mismo modo con el segundo riel de nivelación.

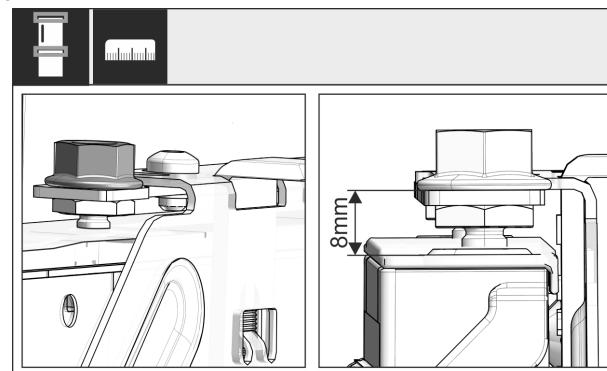


Fig. 48

- Cierre la puerta y compruebe el preajuste de 8 mm desde el canto superior de la puerta del aparato hasta el apoyo del travesaño

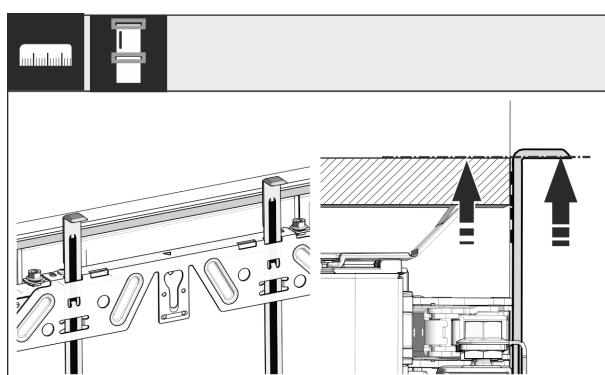


Fig. 49

- Desplace hacia arriba las ayudas de montaje a la altura de la puerta del mueble de los frentes de muebles contiguos. Canto inferior de tope de la ayuda de montaje = canto superior de la puerta que se ha de montar.

Instalar el aparato en el habitáculo

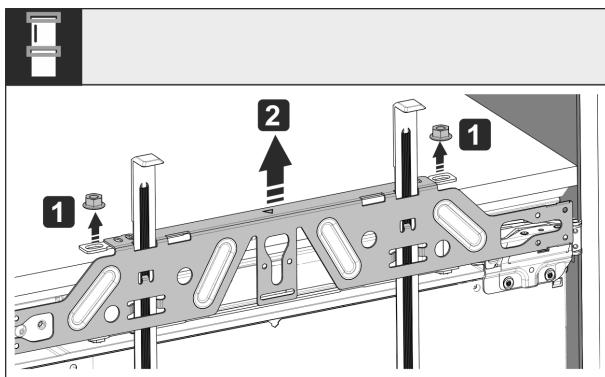


Fig. 50

- Suelte las contratueras y retire el travesaño de fijación.

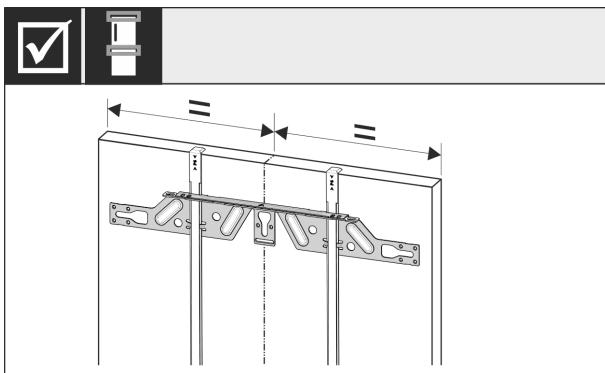


Fig. 51

- Enganche el travesaño de fijación en la cara interior de la puerta del mueble y alinéelo centrado.

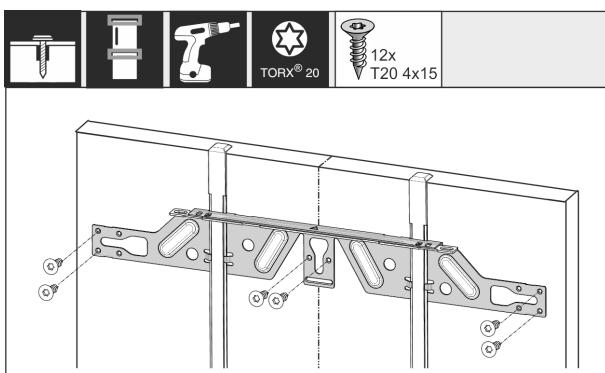


Fig. 52

- Monte el travesaño de fijación con 6 tornillos como mínimo en el caso de puertas de tableros de partículas y con 4 tornillos como mínimo en el caso de puertas de cassette. Monte los tornillos lo más hacia fuera posible en el caso de puertas de cassette.

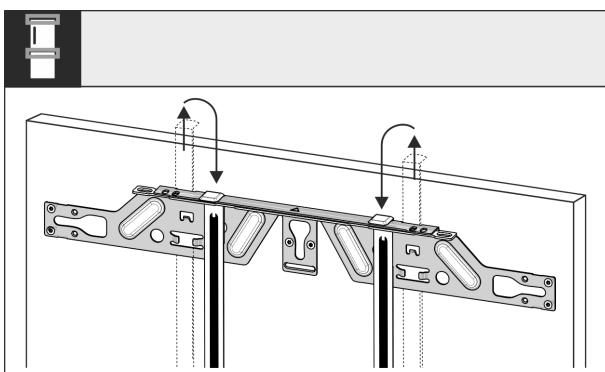


Fig. 53

- Extraiga las ayudas de montaje e introduzcalas invertidas en el orificio de alojamiento adyacente.

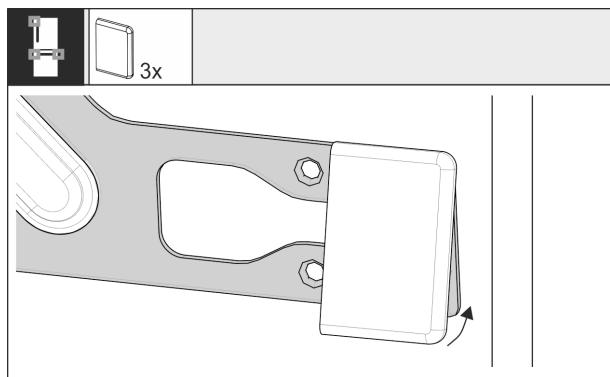


Fig. 54

- En la puerta superior, sujeté la cubierta en el travesaño de fijación en el lado del tirador. En el carro extraíble, sujeté las cubiertas a ambos lados del travesaño

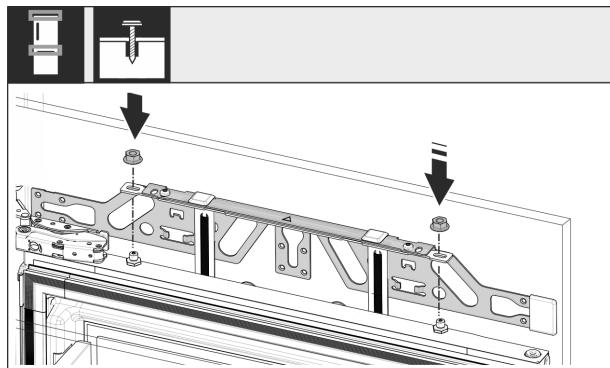


Fig. 55

- Enganche las puertas de muebles y vuelva a atornillar ligeramente las contratueras en los pernos de ajuste.

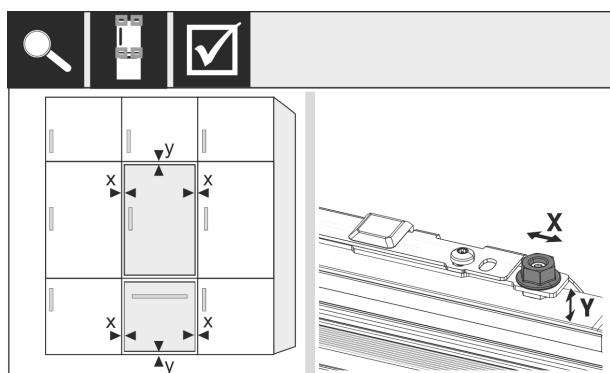


Fig. 56

- Alinee la puerta del mueble con los pernos de ajuste en sentido X e Y.

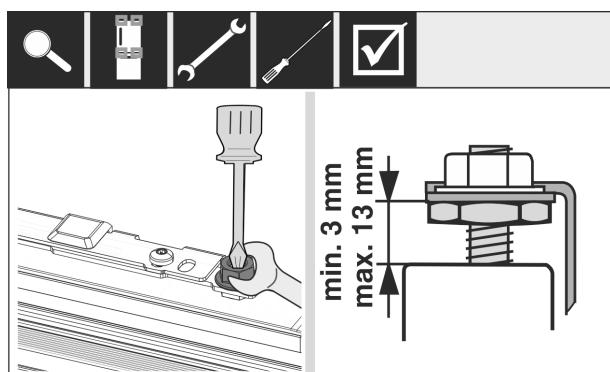


Fig. 57

- Apriete las contratueras y compruebe la altura de ajuste.

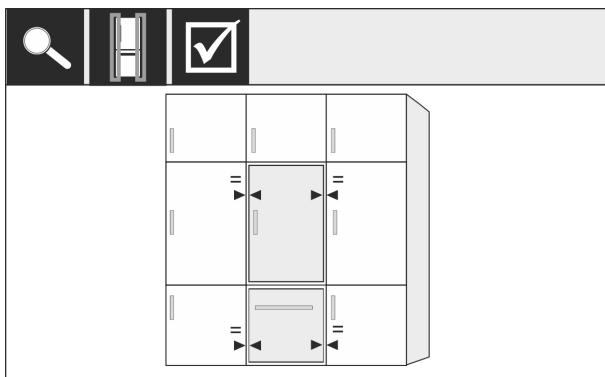


Fig. 58

- Compruebe la distancia de la puerta a las puertas de muebles circundantes.

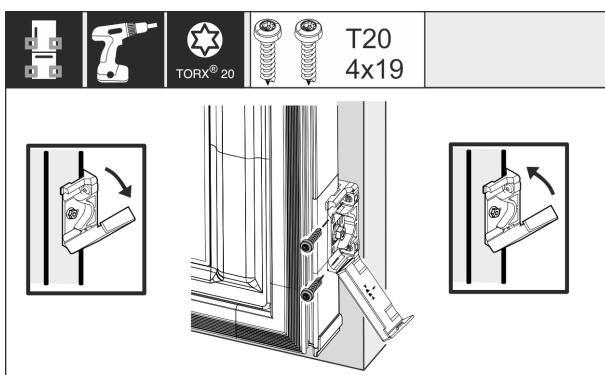


Fig. 59

- Para montar la escuadra de fijación en la puerta del mueble, vuelva a abrir la cubierta. Alinee el canto delantero de la escuadra de fijación paralelamente al canto de la puerta del mueble y atornille la escuadra. Vuelva a plegar hacia arriba la cubierta.

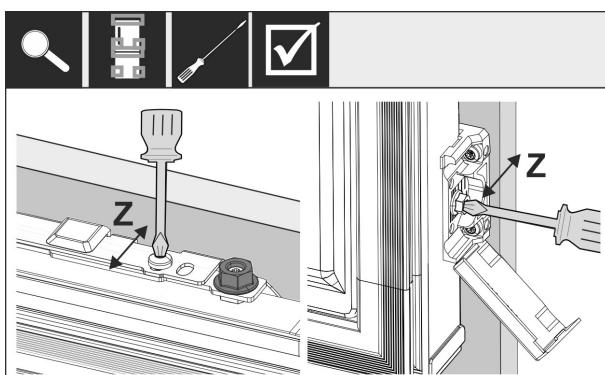


Fig. 60

- Alinear la puerta del mueble en sentido Z: suelte el tornillo regulador en el travesaño de fijación y el tornillo en la escuadra de fijación y, después, desplace la puerta.

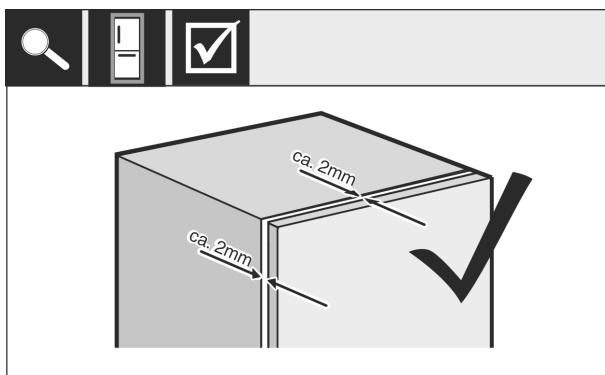


Fig. 61

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

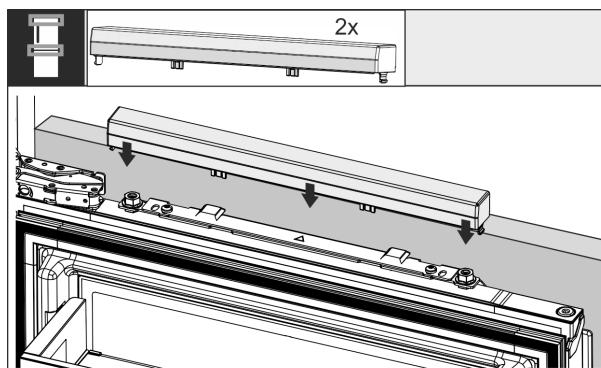


Fig. 62

- Sujete la cubierta superior.

Compruebe los siguientes puntos para garantizar que el aparato se ha instalado correctamente. De lo contrario, se pueden producir la formación de hielo y de agua de condensación, así como averías funcionales:

- La puerta debe cerrar correctamente.
- La puerta del mueble no debe entrar en contacto con el cuerpo del mueble.

16 Frentes de muebles

16.1 Medidas

Según la variante del aparato, necesita una puerta o dos puertas de muebles. El tamaño de las puertas de muebles correspondientes depende del tamaño total del habitáculo y del grosor del cuerpo del mueble.

Nota

Tenga en cuenta las dimensiones del electrodoméstico y del hueco, así como los esquemas de instalación correspondientes.

Indicaciones generales:

- Tenga en cuenta nuestras recomendaciones específicas para electrodomésticos en cuanto a tamaño y peso para el montaje de puertas fijo. (consulte 6 Pesos de los frentes)
- El grosor del cuerpo del mueble debe ser de 16 mm como mínimo y de 19 mm como máximo.
- Para montar dos puertas de muebles, tenga en cuenta la posición de la ranura.*

Frentes de muebles

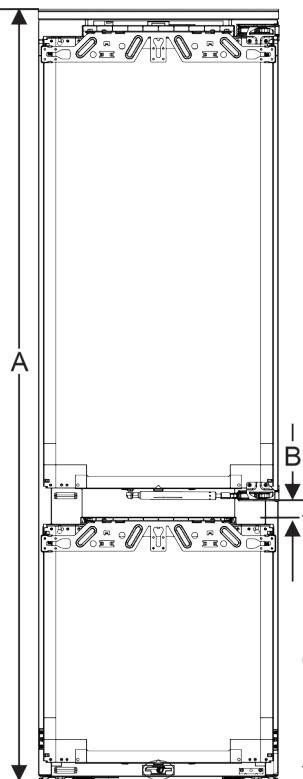


Fig. 63 Posición de la ranura del compartimiento de bodega

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

Otra puerta de mueble encima, debajo o contigua:

- La holgura vertical entre las puertas del mueble debe ser de 4 mm.
- La holgura horizontal entre las puertas del mueble debe ser de 4 mm. Compruebe aquí las propiedades de colisión. (consulte 16.3 Ajustar la holgura sin colisiones)

Peso y bisagras:

- En caso de frentes de muebles pesados, la tensión sobre la bisagra es muy elevada. La bisagra puede resultar dañarse. Tenga en cuenta la especificación de peso máximo de su electrodoméstico en la sección Pesos de frentes de mueble (consulte 6 Pesos de los frentes).
- Si el frente de mueble sobrepasa el peso máximo permitido, la solución puede ser un aparato con técnica de puerta orientable, ya que el peso se descarga entre varias bisagras de cazoleta del mueble.
- Si utiliza frentes de muebles largos que sobresalen en gran medida de los aparatos, recomendamos una bisagra de puerta adicional (por ejemplo, Kamat), que tenga obligatoriamente el mismo punto de giro que la bisagra de puerta fija utilizada en su electrodoméstico. Gracias al uso de otra bisagra (Kamat), se descarga el peso entre varios puntos. En frentes de muebles altos, se recomienda utilizar un herraje de compensación fresado para contrarrestar cualquier deformación (convexa/cónvava).

16.2 Montar los frentes de muebles

Durante el montaje, tenga en cuenta lo siguiente:

- El frente del mueble debe estar montado simétricamente respecto a la puerta del frigorífico.
- El frente del mueble contiguo se encuentra exactamente al mismo nivel.

- El frente del mueble contiguo tiene el mismo radio de canto que el frente del aparato.
- El frente del mueble es plano y está libre de tensión.
- El frente del mueble tiene un ajuste de profundidad mínima de aprox. 2 mm respecto al cuerpo.
- Montar el electrodoméstico en el hueco.
- Fijar el frente del mueble en la puerta del electrodoméstico..
- Comprobar si el frente del mueble puede colisionar. (consulte 16.3 Ajustar la holgura sin colisiones).

16.3 Ajustar la holgura sin colisiones

Después de haber montado los frentes de muebles, debe comprobar que no haya colisiones.

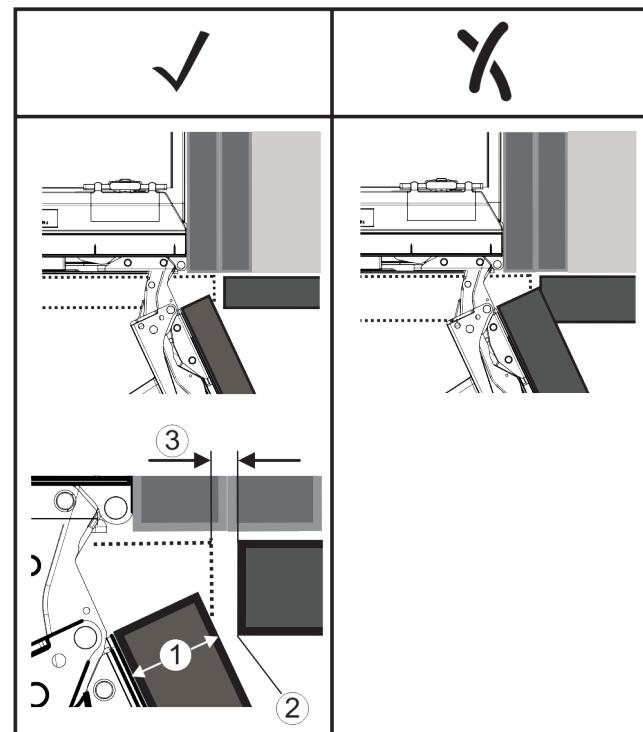


Fig. 64

- (1) Grosor del frente (FD) (3) Holgura (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}						
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. 65 Tabla de límites de holgura

G_{min} = límite inferior de la holgura en mm

G_{max} = límite superior de la holgura en mm

Nota

En el caso de correcciones, preste siempre atención a que el frente del mueble se adapte al aspecto general del frente.

Compruebe las propiedades de colisión y corrija de manera correspondiente:

- Determine el grosor del frente y el radio de canto.
- Determine el límite para la holgura en la tabla.
- Compare la holgura con los valores de la tabla.
- Realice una de las siguientes acciones según la holgura determinada.

Holgura	Descripción
$S > G_{\max}$	Si la holgura es mayor que ambos valores límite, no debe realizar ninguna corrección.
$S < G_{\min}$	Si la holgura se sitúa por debajo de los valores límite, debe incrementar la holgura. Otra posibilidad es aumentar el radio de canto.
$G_{\min} \leq S \leq G_{\max}$	Si la holgura se encuentra entre ambos valores límite, debe trabajar con gran precisión. En estos casos, se pueden producir colisiones rápidamente.

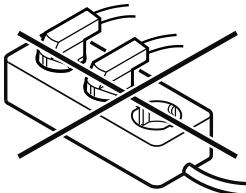


ADVERTENCIA

¡Peligro de incendio por conexión indebida!
Quemaduras.

Daños en el electrodoméstico.

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



17 Conegar el electrodoméstico al suministro eléctrico



ADVERTENCIA

¡Peligro de descarga eléctrica y de sufrir lesiones por estar el electrodoméstico o el cable de alimentación eléctrica dañados!

Peligro de muerte y de lesiones por cortes. Si el electrodoméstico o el cable de alimentación eléctrica han sufrido daños durante el transporte, usted puede recibir una descarga eléctrica. Además, puede cortarse con piezas dañadas de la carcasa del electrodoméstico.

- Tras el transporte, comprobar que el electrodoméstico y el cable de alimentación eléctrica no presenten daños.
- No poner en ningún caso en funcionamiento el electrodoméstico si este o el cable de alimentación eléctrica presentan daños.
- Ponerse en contacto con el servicio al cliente.

Conege el electrodoméstico al suministro eléctrico mediante el cable de alimentación suministrado por separado. El cable de alimentación tiene un conector para aparatos de frío en un extremo y un enchufe en el otro.

Asegurar que se cumplen los siguientes requisitos:

- El equipo y el cable de alimentación no están dañados.
- El electrodoméstico está montado conforme a lo previsto. (consulte 15 Instalar el aparato en el habitáculo)
- Se han cumplido los requisitos de conexión eléctrica. (consulte 2 Condiciones de instalación)
- Se conocen y se cumplen las medidas para la conexión conforme a las especificaciones.
- La tensión y frecuencia de red se corresponden con las indicaciones de la placa de características.
- La caja de enchufe está debidamente conectada a tierra y protegida eléctricamente mediante fusible.
- La corriente de activación del fusible se sitúa entre 10 y 16 A.
- La toma de corriente es fácilmente accesible y no está detrás del electrodoméstico. (consulte 4 Medidas del hueco de instalación)

AVISO

¡Peligro de daños por funcionamiento indebido!

Daños en los componentes eléctricos del electrodoméstico.

- Utilizar únicamente el cable de alimentación eléctrica suministrado.



home.liebherr.com/fridge-manuals

ES Frigorífico empotrable con compartimiento de acceso

Índice de números

de artículo: **7088412-00**

Fecha de publicación: 20251104

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