



Instrucciones de montaje

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



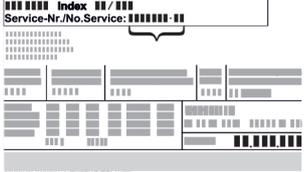
LIEBHERR

Indicaciones generales sobre seguridad

Contenido

1	Indicaciones generales sobre seguridad.....	2
2	Condiciones de instalación.....	3
2.1	Recinto.....	3
2.2	Conexión eléctrica.....	3
3	Dimensiones del electrodoméstico.....	3
4	Medidas del hueco.....	4
5	Frente del mueble.....	4
5.1	Peso del frente del mueble.....	4
5.2	Puerta del mueble.....	4
5.3	Dimensiones del frente de mueble.....	4
5.4	Dimensiones de la parte frontal del mueble: panel decorativo de la puerta.....	4
5.5	Ajuste de la separación sin colisión.....	5
6	Transporte del electrodoméstico.....	5
7	Desembalar el aparato.....	5
8	Eliminación del embalaje.....	5
9	Montaje en el hueco.....	6
9.1	Herramienta.....	6
9.2	Preparación del aparato.....	6
9.3	Fijación de la cubierta.....	6
9.4	Fijación lateral:.....	6
9.5	Alineación del aparato.....	7
9.6	Montaje del zócalo.....	7
9.7	Fijación del aparato en el hueco.....	7
10	Montaje de la puerta del mueble.....	8
11	Conexión del aparato.....	9

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
	<p>Leer las instrucciones</p> <p>Para conocer todas las prestaciones de su nuevo aparato, lea detenidamente las notas de estas instrucciones.</p>
	<p>Más información en Internet.</p> <p>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.</p> <p>Encontrará el número de servicio en la placa de características:</p>  <p><i>Fig. Representación a modo de ejemplo</i></p>
	<p>Comprobar el aparato</p> <p>Compruebe que ninguna pieza presente daños de transporte. En caso de reclamaciones, debe dirigirse al distribuidor o al servicio técnico.</p>

Icono	Explicación
	<p>Variaciones</p> <p>Las instrucciones son válidas para varios modelos; pueden producirse variaciones. Las secciones solo aplicables a determinados aparatos aparecen marcadas con un asterisco (*).</p>
	<p>Instrucciones de manejo y resultados de manejo</p> <p>Las instrucciones de manejo aparecen marcadas con ►, mientras que los resultados de manejo se indican con ▷.</p>
	<p>Videos</p> <p>En el canal de YouTube de Liebherr-Hausgeräte hay disponibles videos sobre los aparatos.</p>

1 Indicaciones generales sobre seguridad

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

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

2 Condiciones 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 las salpicaduras de agua.

Uso previsto

- Instale y utilice el aparato únicamente en espacios cerrados.

2.1 Recinto



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.
- Si el aparato se instala en un entorno muy húmedo, en la parte exterior del aparato se puede formar agua de condensación. Prestar siempre atención a que exista una buena ventilación y escape de aire en el lugar de instalación.
- Cuanto más refrigerante haya en el electrodoméstico, más grande deberá ser el recinto en el que se encuentre el electrodoméstico. En recintos demasiado pequeños se puede formar una mezcla inflamable de gas y aire al producirse una fuga. Por cada 8 g de refrigerante, el lugar de instalación deberá tener como mínimo 1 m³ de volumen. Los datos sobre el refrigerante incluido figuran en la placa de características en el interior del electrodoméstico.

2.1.1 Suelo del recinto

- El suelo del lugar de instalación debe ser horizontal y plano.

2.1.2 Colocación en el recinto

- 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.

2.2 Conexión eléctrica



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.

3 Dimensiones del electrodoméstico

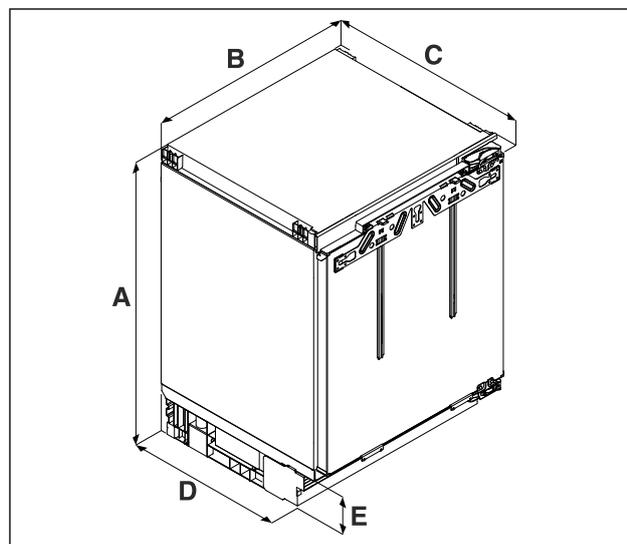


Fig. 1 Representación a modo de ejemplo

A 36..: 820 mm a 880 mm 37..: 860 mm a 920 mm
B	597 mm
C	550 mm
D	459 mm
E	104 mm a 164 mm

A = altura del dispositivo, incl. patas

B = anchura del dispositivo

Medidas del hueco

C = profundidad del dispositivo

4 Medidas del hueco

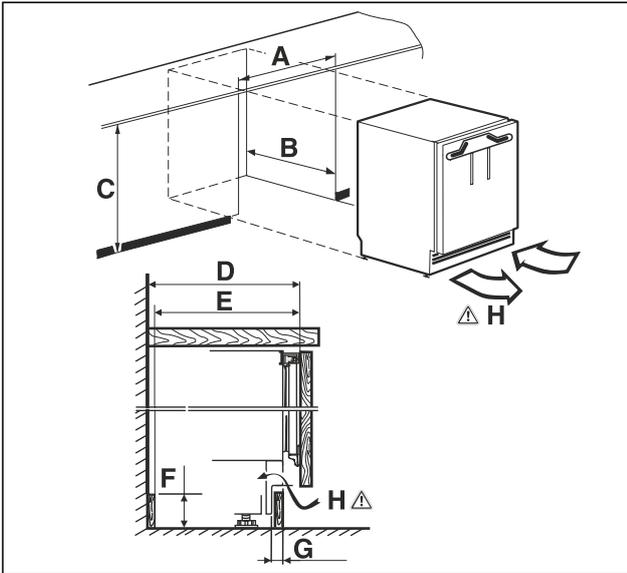


Fig. 2 Representación a modo de ejemplo

A	600 mm
B	mín. 560 mm
C 36..: 820 mm a 880 mm 37..: 860 mm a 920 mm
D	550 mm
E	540 mm
F	140 mm
G	22 mm a 77 mm
H	200 cm ²

A = anchura del hueco

B = profundidad del hueco

C = altura del hueco

H = espacio transversal de aireación

5 Frente del mueble

5.1 Peso del frente del mueble

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 derivados de ello.

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

Altura del hueco	Peso máximo de la puerta del mueble
.... 36..:A)	10 kg
.... 37..:B)	10 kg

A) 820 mm a 880 mm

B) 860 mm a 920 mm

5.2 Puerta del mueble

- Se necesita una puerta para el mueble de cocina.
- La puerta debe tener un grosor mínimo de 16 mm y máximo de 19 mm.
- Debe haber un hueco de al menos 3 mm de ancho entre la puerta y la puerta del armario superior (si existe).
- La anchura de la puerta del mueble depende del estilo de la cocina y del tamaño del hueco entre los paneles de la puerta del armario. En general, debe dejarse un espacio vertical de 3 mm entre las puertas de los muebles.
- Si hay otros armarios, el borde superior de la puerta del mueble debe estar a la misma altura que las puertas de los muebles vecinos.
- La puerta del mueble debe estar plana y montada sin esfuerzos.

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 derivados de ello.

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

5.3 Dimensiones del frente de mueble

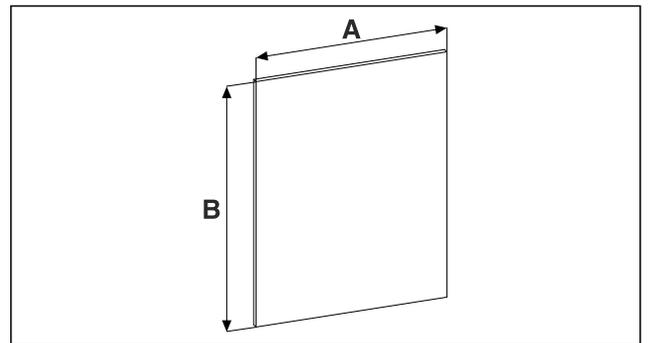


Fig. 3

Altura del hueco 36..:A) 37..:B)
A	595 mm	
B	717 mm	776 mm

A) 820 mm a 880 mm

B) 860 mm a 920 mm

5.4 Dimensiones de la parte frontal del mueble: panel decorativo de la puerta

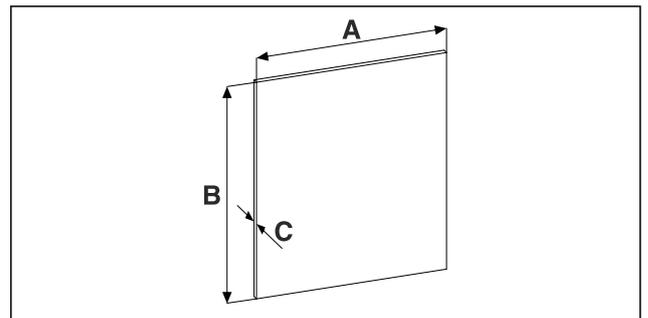


Fig. 4

Altura del hueco	... 36... ^{A)}
A	585 mm
B	678 mm
C	máx. 4 mm

A) 820 mm a 880 mm

5.5 Ajuste de la separación sin colisión

Una vez que hayan montado los frentes de mueble, debe comprobar que estos no choquen entre sí.

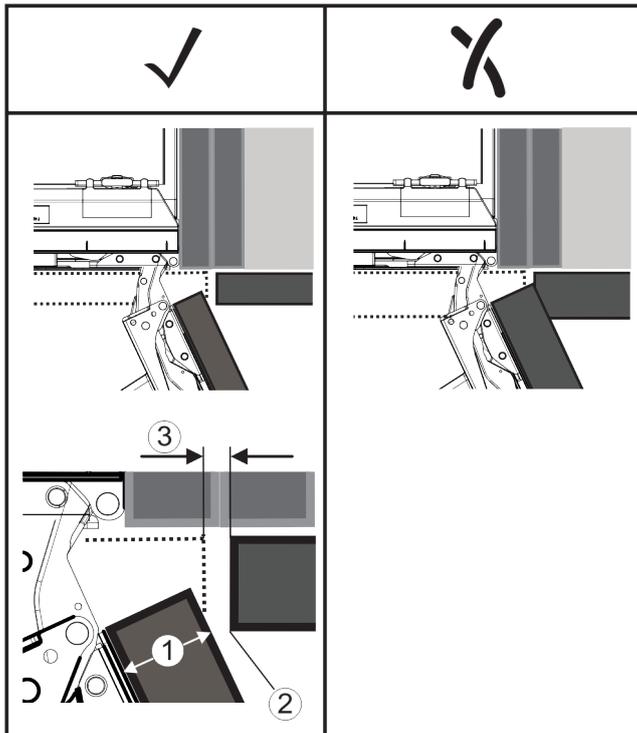


Fig. 5
(1) Espesor frontal (FD) (3) Separación (S)
(2) Radio del borde (R)

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. 6 Tabla de límites de las separaciones

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

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

Nota

Cuando realice correcciones, asegurarse siempre de que el frente del mueble coincida con el aspecto general del frente.

Comprobar las propiedades de colisión y corregir en consecuencia:

- ▶ Determinar el grosor del frente y el radio del borde.
- ▶ Leer en la tabla Fig. 6 (del intervalo límite para la separación).
- ▶ Comparar la separación con los valores de la tabla.
- ▶ Realizar una de las siguientes acciones en función de la separación evaluada.

Separación	Descripción
$S > G_{max}$	Si la separación es superior a los dos valores límite, no tendrá que hacer ninguna corrección.
$S < G_{min}$	Si la separación está por debajo de los valores límite, deberá aumentarla. Otra opción es aumentar el radio del borde.
$G_{min} \leq S \leq G_{max}$	Si la separación se encuentra entre los dos valores límite, deberá trabajar con precisión. En estos casos pueden producirse rápidamente colisiones.

6 Transporte del electrodoméstico

A tener en cuenta al transportar el aparato:

- ▶ Transportar el electrodoméstico en posición vertical.
- ▶ Transportar el electrodoméstico con ayuda de dos personas.

Durante la primera puesta en servicio:

- ▶ Transportar el aparato embalado.

Al transportar el aparato después de la primera puesta en servicio (por ejemplo, al trasladarlo o limpiarlo):

- ▶ Vaciar el aparato.
- ▶ Asegurar la puerta para que no se abra accidentalmente.

7 Desembalar el aparato

AVISO

¡Existe riesgo de que el suelo del mueble sufra daños!

- ▶ Proteja el suelo cubriéndolo antes de retirar el embalaje del 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!

8 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.

Montaje en el hueco

9 Montaje en el hueco

9.1 Herramienta

Asegúrese de disponer de las siguientes herramientas:

- Torx® 20
- Destornillador plano
- Cinta métrica
- Lápiz
- Cordón
- Nivel de burbuja

Fijación lateral

- Montaje debajo de una encimera dura como, por ejemplo, granito.
- Con las patas de apoyo completamente desenroscadas, el aparato es más bajo que la encimera de la cocina.
- Condición previa: la pared lateral del mueble debe estar disponible para atornillarla.

Fijación de la cubierta

- El aparato está ligeramente tensado con las patas de apoyo completamente desenroscadas debajo de la encimera.
- No mármol de granito.

9.2 Preparación del aparato

Nota

El tope de la puerta solo puede cambiarse si hay suficiente espacio arriba para retirar el ángulo de fijación de la bisagra y volver a montarlo en el lado opuesto. Este no suele ser el caso después de montarlo en el hueco.

- ▶ Cambiar el tope de la puerta antes de montar el aparato en el hueco.

- ▶ 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. 7

AVISO

¡Peligro de dañar suelos delicados!

- ▶ Colocar lateralmente una tira de cartón de aprox. 100 mm x 600 mm debajo de cada pata de ajuste. Recortar las tiras del embalaje. Cuando la altura del hueco sea inferior a 826 mm, emplear tiras de un material rígido pero fino.
- ▶ Después de introducir el electrodoméstico, volver a retirar las tiras.

9.3 Fijación de la cubierta

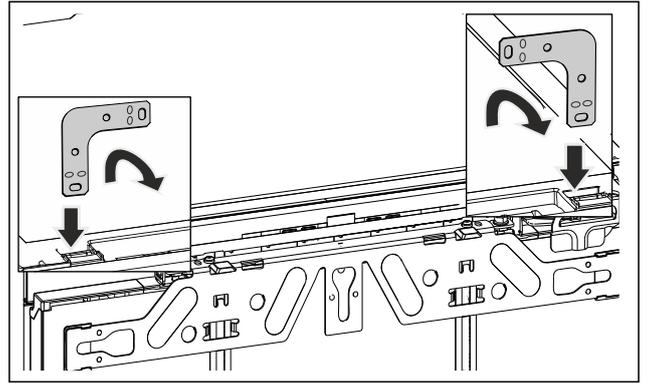


Fig. 8 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Introducir el ángulo en el orificio de alojamiento de la cubierta del dispositivo y girarlo hacia delante.



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.
- ▶ Deslizar y alinear el aparato en el hueco. Véase el punto (consulte 9.5 Alineación del aparato) .

9.4 Fijación lateral:

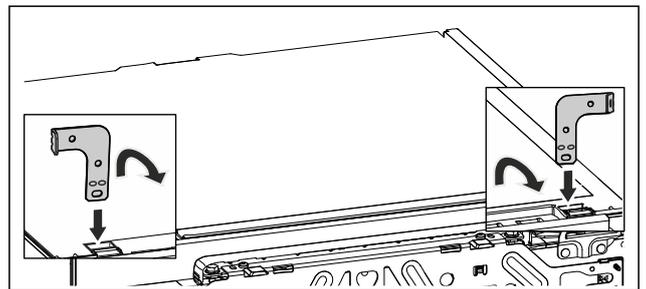


Fig. 9 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Girar ambos ángulos, antes del montaje, hacia un extremo. Introducir el lado recto en el orificio de alojamiento de la cubierta del dispositivo y girarlo hacia delante.



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.
- ▶ Deslizar y alinear el aparato en el hueco. Véase el punto (consulte 9.5 Alineación del aparato) .

9.5 Alineación del aparato

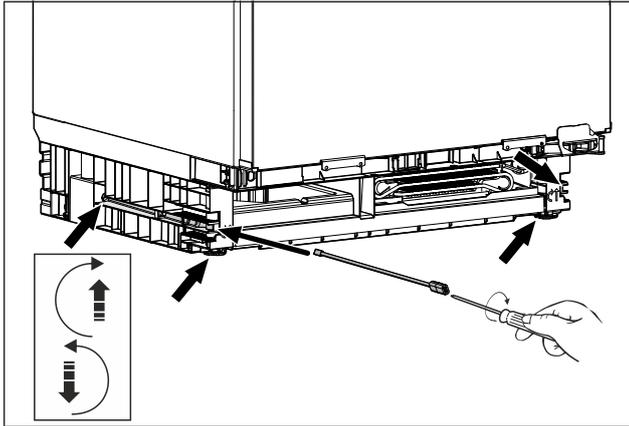


Fig. 10 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Desenroscar las patas de apoyo hasta debajo de la encimera.
- ▶ Alinear el aparato de pie con la ayuda de un nivel de burbuja.

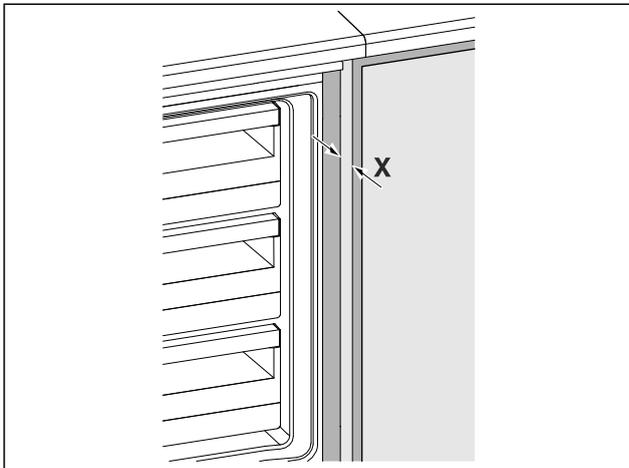


Fig. 11 Representación a modo de ejemplo

- ▷ La distancia del borde anterior de la pared lateral del mueble al cuerpo del aparato es de $X = 41,5 \text{ mm}$ a ambos lados.
 - ▷ En caso de que no esté la pared lateral del mueble, tomar la encimera como referencia.
- Muebles con piezas de tope de puerta (botones, retenes labiales, etc.):**
- ▶ Restar la medida suplementaria (profundidad de las piezas de tope de puerta) de la profundidad de inserción de $41,5 \text{ mm}$.
 - ▶ Desenroscar, de forma alterna, las patas de apoyo al máximo. El recorrido de ajuste es de, como máximo, 60 mm .
 - ▷ El aparato está vertical
 - ▷ El aparato está ligeramente tensado en el hueco, entre el suelo y la encimera.

9.6 Montaje del zócalo

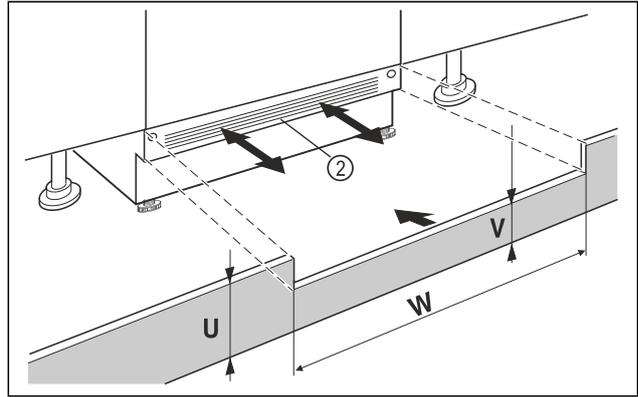


Fig. 12 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Colocar el zócalo del aparato Fig. 12 (2) sin fijarlo aún.
 - ▶ Colocar la puerta del mueble y el zócalo del mueble para probar
 - ▶ En caso de que el zócalo Fig. 12 (2) quede visible, colocarlo lo más adelante posible, de modo que el borde delantero de la rejilla de ventilación y el zócalo del mueble estén al mismo nivel.
- o-
- ▶ En caso de que el zócalo no quede visible Fig. 12 (2), colocarlo detrás del todo.
 - ▶ Vigilar que la ranura de ventilación quede completamente libre: en caso necesario, recortar la altura del zócalo del mueble Fig. 12 (U).
 - ▷ Adaptar, a lo largo de la anchura del hueco, Fig. 12 (W) la altura del nervio Fig. 12 (V) debajo del zócalo del aparato Fig. 12 (2).

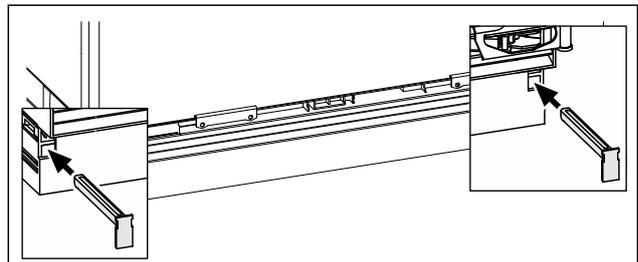


Fig. 13 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Fijar el zócalo del aparato: Colocar el pasador, sujetando el zócalo del aparato.
- ▶ Fijar el zócalo del mueble.

9.7 Fijación del aparato en el hueco

Fijación de la cubierta:

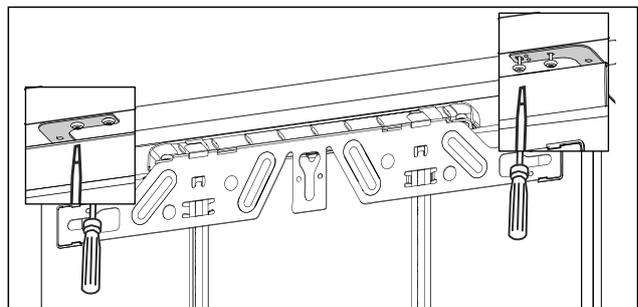


Fig. 14 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Para la fijación debajo de la encimera, atornillar los ángulos de fijación con dos tornillos respectivamente debajo de la encimera.

Fijación lateral:

Montaje de la puerta del mueble

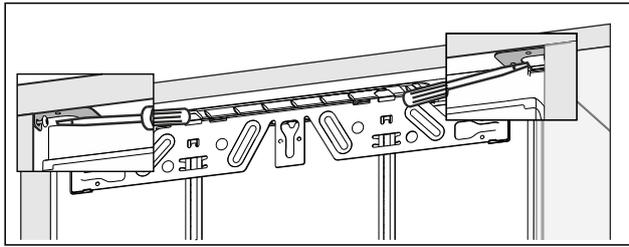


Fig. 15 Representación a modo de ejemplo

- ▶ Para la fijación lateral, atornillar el ángulo de fijación con un tornillo respectivamente a izquierda y derecha del hueco.

10 Montaje de la puerta del mueble

- ▶ Montar el tirador en la puerta del mueble

Nota

Para garantizar que el carro extraíble se extraiga uniformemente:

- ▶ Colocar siempre el tirador en el centro de la puerta del mueble.

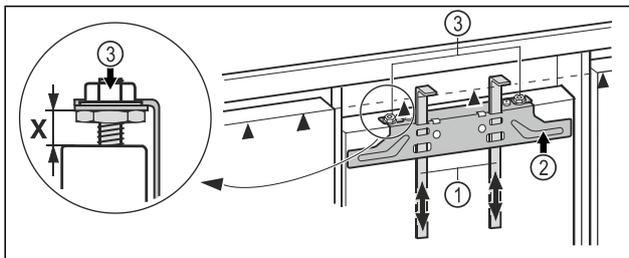


Fig. 16

- ▶ Comprobar el preajuste de $X = 8 \text{ mm}$. (distancia entre la puerta del aparato y el borde inferior del travesaño).
- ▶ Levantar las ayudas de montaje Fig. 16 (1) a la altura de la puerta del mueble. Borde inferior de tope ▲ de la ayuda de montaje = borde superior de la puerta del mueble a montar.
- ▶ Desatornillar el travesaño de fijación Fig. 16 (2) a través de las contratuercas Fig. 16 (3).

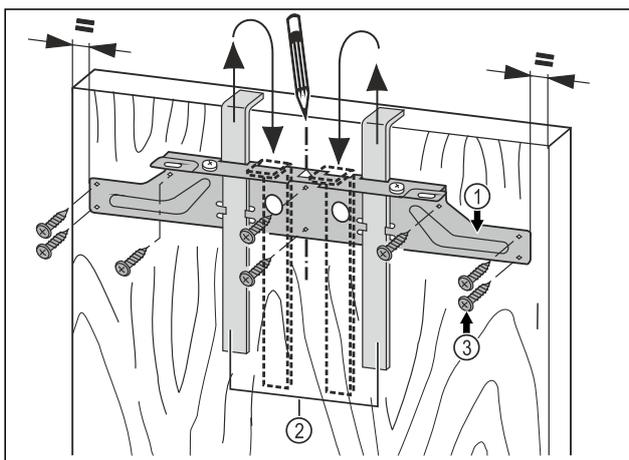


Fig. 17

- ▶ Colgar el travesaño de fijación Fig. 17 (1) con las ayudas de montaje Fig. 17 (2) en la parte interior de la puerta del mueble.
- ▶ Alinear el travesaño de fijación Fig. 17 (1) en el centro de la puerta.
- ▷ Las distancias al borde exterior son las mismas a izquierda y derecha.

En el caso de puertas de madera aglomerada:

- ▶ Apretar el travesaño de fijación Fig. 17 (1) con, al menos, 6 tornillos Fig. 17 (3).

En el caso de puertas almohadilladas:

- ▶ Apretar el travesaño de fijación Fig. 17 (1) con 4 tornillos Fig. 17 (3) en el borde.
- ▶ Extraer los elementos auxiliares de montaje Fig. 17 (2) hacia arriba, girarlos e introducirlos en las aberturas ubicadas al lado.

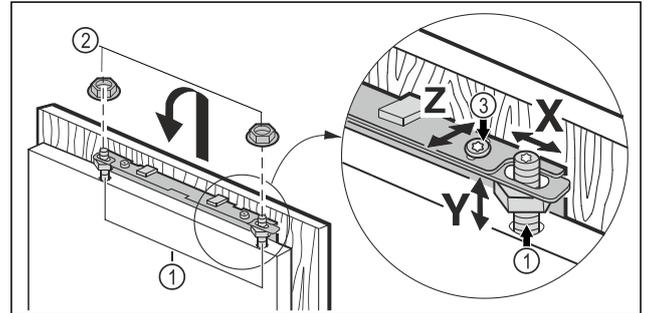


Fig. 18

- ▶ Colgar la puerta del mueble en los pernos de ajuste Fig. 18 (1) y atornillar sin apretar las contratuercas Fig. 18 (2) en los pernos de ajuste.
- ▶ Cerrar la puerta.
- ▶ Comprobar la distancia de la puerta a las otras puertas del mueble.
- ▶ Alinear la puerta del mueble lateralmente: Desplazar la puerta del mueble en la dirección X.
- ▶ Alinear la altura Y y la inclinación lateral de la puerta del mueble: Ajustar los pernos de ajuste Fig. 18 (1) con un destornillador.
- ▷ La puerta del mueble debe estar alineada y enrasada con los frentes de muebles vecinos.
- ▶ Apretar la contratuerca Fig. 18 (3).

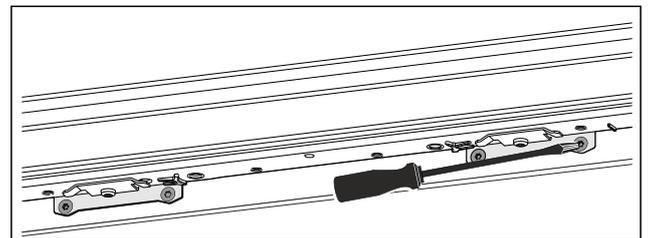


Fig. 19

- ▶ Atornillar la puerta del mueble a la puerta del aparato.
- ▶ Taladrar previamente los agujeros de fijación en la puerta del mueble (si es necesario, perforar previamente con un burlil).
- ▶ Atornillar la puerta del aparato a la puerta del mueble con tornillos a través de los ángulos de fijación.

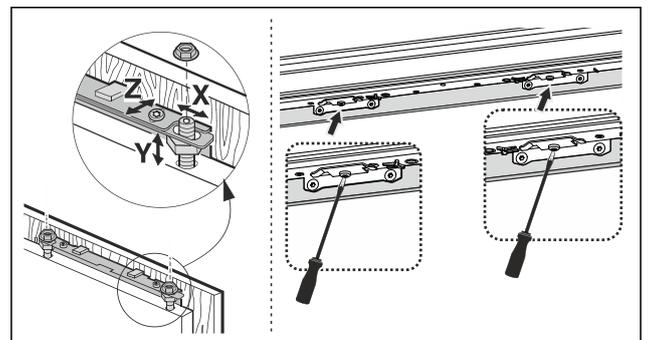
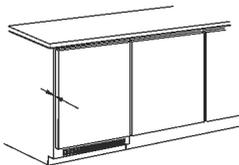


Fig. 20

- ▶ Alinear la profundidad Z de la puerta del mueble: aflojar los tornillos arriba y abajo de la puerta y, a continuación, desplazar la puerta.

- ▶ No dejar que topen los botones y retenes labiales - ¡importante para el funcionamiento!
- ▶ Ajustar un espacio de 2 mm entre la puerta del mueble y el cuerpo del mueble.



- La corriente de activación del fusible está entre 10 y 16 A.
- La caja de enchufe es fácilmente accesible.
- ▶ Compruebe la conexión eléctrica.
- ▶ Conecte el enchufe de alimentación de red a la alimentación de tensión.

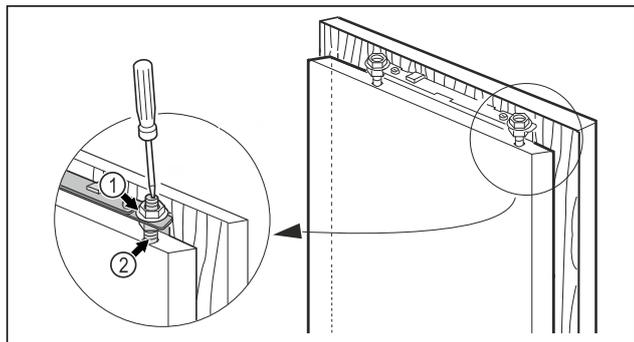


Fig. 21

- ▶ Comprobar el ajuste de la puerta y reajustarla, si es necesario.
- ▶ Apretar todos los tornillos.
- ▶ Apretar las contratuercas Fig. 21 (1) con una llave hexagonal 13, sujetando el perno de ajuste Fig. 21 (2) con un destornillador.

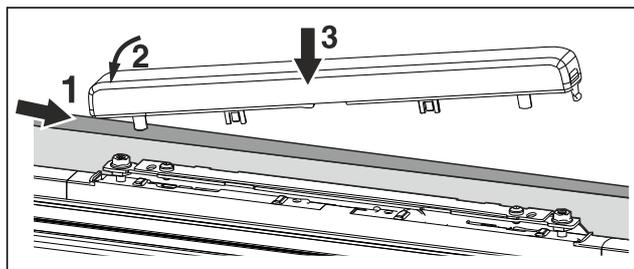


Fig. 22

- ▶ Colocar la cubierta superior y encajarla.

11 Conexión del aparato



ADVERTENCIA

¡Peligro de incendio por conexión indebida!
Quemaduras.

Daños en el electrodoméstico.

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

AVISO

¡Peligro de daños por conexión indebida!
Daños en el electrodoméstico.

- ▶ No conecte el aparato a inversores para sistemas aislados como instalaciones solares o generadores de gasolina.

Nota

Utilice únicamente el cable de alimentación eléctrica suministrado.

- ▶ Se puede encargar un cable de alimentación eléctrica más largo al servicio técnico.

Asegúrese de que se cumplen los siguientes requisitos:

- El tipo de corriente y la tensión en el lugar de instalación se corresponden con los datos que figuran en la placa de características.
- La caja de enchufe está debidamente conectada a tierra y protegida eléctricamente mediante fusible.



home.liebherr.com/fridge-manuals

ES Frigoríficos y congeladores empotrables bajo encimera, cajón extraíble

Fecha de publicación: 20240821

**Índice de números
de artículo: 7083760-00**

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