



Instrucciones de uso

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals




LIEBHERR

Contenido

1	Indicaciones generales de seguridad.....	3	7.3	Mensajes.....	26
2	Visión general del aparato.....	4	7.3.1	Advertencias.....	26
2.1	Volumen de suministro.....	4	7.3.2	Recordatorios.....	28
2.2	Vista general del electrodoméstico y del equipamiento.....	4	8	Equipamiento.....	28
2.3	Equipamiento especial.....	5	8.1	Cierre de seguridad.....	28
2.3	Reequipamiento de ruedas.....	5	9	Mantenimiento.....	28
2.4	Ámbito de uso del aparato.....	5	9.1	Descongelación del electrodoméstico.....	28
2.5	Emisión de ruido del aparato.....	6	9.2	Limpiar el aparato.....	29
2.6	Conformidad.....	6	10	Asistencia al cliente.....	30
2.7	Materiales SVHC conforme al Reglamento REACH.....	6	10.1	Datos técnicos.....	30
2.8	Base de datos EPREL.....	6	10.2	Avería técnica.....	30
3	Instalación y conexión.....	6	10.3	Servicio al cliente.....	31
3.1	Condiciones de instalación.....	6	10.4	Placa de características.....	31
3.2	Dimensiones del electrodoméstico.....	7	11	Puesta fuera de servicio.....	31
3.3	Transporte del electrodoméstico.....	7	12	Eliminación.....	31
3.4	Desembalaje del electrodoméstico.....	7	12.1	Preparar el aparato para su eliminación.....	31
3.5	Cambio de las bisagras de la puerta.....	7	12.2	Eliminar el aparato de manera respetuosa con el medioambiente.....	32
3.6	Alineación de la puerta.....	13	13	Información adicional.....	32
3.7	Conectar el cable de alimentación eléctrica.....	13			
3.8	Instalación del electrodoméstico.....	13			
3.9	Alineación del electrodoméstico.....	13			
3.10	Instalación de varios electrodomésticos.....	14			
3.11	Tras la instalación.....	14			
3.12	Eliminación del embalaje.....	14			
3.13	Conectar el electrodoméstico al suministro eléctrico.....	14			
4	Funcionamiento de la pantalla Touch & Swipe.....	15			
4.1	Navegación y explicación de los símbolos.....	15			
4.2	Menús.....	15			
4.3	Modo de reposo.....	16			
5	Puesta en marcha.....	16			
5.1	Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio).....	16			
5.2	Colocar el equipamiento.....	16			
6	Conservación.....	17			
6.1	Notas sobre la conservación.....	17			
6.2	Tiempos de conservación.....	17			
7	Uso.....	17			
7.1	Controles y elementos de indicación.....	17			
7.1.1	Indicación de estado.....	17			
7.1.2	Símbolos de indicación.....	17			
7.1.3	Señales acústicas.....	18			
7.2	Funciones del electrodoméstico.....	18			
7.2.1	Indicaciones sobre las funciones del electrodoméstico.....	18			
7.2.2	Encendido y apagado del electrodoméstico.....	18			
7.2.3	Temperatura.....	19			
7.2.4	Registro de temperatura.....	19			
7.2.5	Iluminación.....	19			
7.2.6	Luz de presentación.....	20			
7.2.7	SuperFrost.....	20			
7.2.8	Bloqueo de la pantalla.....	20			
7.2.9	Códigos de acceso.....	21			
7.2.10	Recordatorio de intervalo de mantenimiento.....	21			
7.2.11	Idioma.....	21			
7.2.12	Unidad de temperatura.....	21			
7.2.13	Brillo de pantalla.....	21			
7.2.14	Conexión WiFi.....	22			
7.2.15	Conexión LAN.....	23			
7.2.16	Información sobre el electrodoméstico.....	24			
7.2.17	Horas de funcionamiento.....	24			
7.2.18	Software.....	24			
7.2.19	Descongelación.....	24			
7.2.20	Alarma de puerta.....	25			
7.2.21	Alarma de luz.....	25			
7.2.22	Modo de demostración.....	26			
7.2.23	Restablecer a los valores de fábrica.....	26			

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

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

Icono	Explicación
	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

Estas instrucciones de uso son válidas para:

- BFPSvh 6501
- BFPSvh 8401

1 Indicaciones generales de seguridad

Conservar estas instrucciones de uso 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 uso.

Con tal de poder utilizar el electrodoméstico de forma adecuada y segura, leer detenidamente estas instrucciones de uso antes de utilizarlo. 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.

Peligros para el usuario:

- Este electrodoméstico puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con facultades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos bajo la debida supervisión o después de haber sido instruidos acerca del uso seguro del electrodoméstico y haber comprendido los peligros resultantes. Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. Los niños no deben encargarse de la limpieza del electrodoméstico ni de realizar el mantenimiento propio del usuario sin la debida supervisión.
- La caja de enchufe debe ser fácilmente accesible para poder desconectar el aparato rápidamente de la red eléctrica en caso de emergencia. Debe encontrarse fuera del área de la parte trasera del aparato.
- Al desconectar el electrodoméstico de la red, agarrar siempre el cable por el conector. No tirar directamente del cable.
- Desenchufar el conector o desconectar el fusible en caso de avería.
- **ADVERTENCIA:** No dañar la línea de alimentación eléctrica. No utilizar el aparato con una línea de alimentación eléctrica defectuosa.
- **ADVERTENCIA:** 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:** No taponar los orificios de ventilación del cuerpo del electrodoméstico ni de la carcasa de empujado.
- Las reparaciones e intervenciones en el electrodoméstico se deben encargar al servicio al cliente o a personal técnico que disponga de la debida formación para ello.
- Montar, conectar y desechar el electrodoméstico únicamente conforme a lo indicado en las instrucciones.

Peligro de incendio:

- El refrigerante incluido (datos en la placa de características) es respetuoso con el medioambiente, pero es inflamable. Las fugas de refrigerante pueden inflamarse.
 - **ADVERTENCIA:** No dañar el circuito de refrigeración.
 - No manejar fuentes de ignición en el interior del aparato.
 - **ADVERTENCIA:** Dentro del compartimento de refrigeración no se deben operar aparatos eléctricos que no se correspondan con el tipo recomendado por el fabricante.
 - Si se producen fugas de refrigerante: Eliminar el fuego abierto o las fuentes de ignición cerca del lugar de la fuga. Ventilar bien el espacio. Informar al servicio técnico.
- No operar el aparato cerca de gases explosivos.
- No almacenar ni utilizar gasolina u otros gases y líquidos inflamables cerca del aparato.
- No almacenar en el electrodoméstico sustancias explosivas como, p. ej., envases de aerosol con propelente inflamable. Estos aerosoles se pueden identificar por la indicación de contenido impresa o por el símbolo de una llama. Las posibles fugas de gas se pueden inflamar con componentes eléctricos.
- Las velas encendidas, las luces prendidas y otros objetos con llamas abiertas se deben mantener alejados del electrodoméstico para no incendiarlo.
- Las bebidas alcohólicas o cualquier otro envase que contenga alcohol se deben guardar herméticamente cerrados. Las posibles fugas de alcohol se pueden inflamar con componentes eléctricos.

Peligro de caída o vuelco:

- No utilizar indebidamente zócalos, cajones, puertas, etc., como peldaño ni para apoyarse.

Peligro de congelación, entumecimiento y dolor:

- Evitar un contacto continuado de la piel con superficies frías o alimentos refrigerados/congelados, o bien adoptar medidas de protección como, por ejemplo, utilizar guantes.

Peligro de daños y lesiones:

- **ADVERTENCIA:** Para acelerar el proceso de descongelación, no se deben usar otros dispositivos mecánicos ni medios distintos a los recomendados por el fabricante.
- **ADVERTENCIA:** ¡Peligro de lesiones por descarga eléctrica! Debajo de la cubierta hay piezas conductoras de electricidad.
El LED de la iluminación interior debe ser sustituido o reparado únicamente por el servicio al cliente o por personal técnico con la debida formación para ello.
- **ATENCIÓN:** El electrodoméstico solo debe ponerse en funcionamiento con accesorios originales del fabricante o con accesorios de otros proveedores autorizados por el fabricante. El usuario es responsable en caso de uso de accesorios no autorizados.

Peligro de aplastamiento:

- No sujetar la bisagra al abrir y cerrar la puerta. Los dedos podrían quedar atrapados.

Cualificación del personal técnico:

Se entiende por personal técnico aquellas personas que por su formación técnica, conocimientos y experiencia, así como por su conocimiento de las normas pertinentes están en condiciones de valorar y realizar los trabajos encomendados y reconocer posibles peligros. Tienen que tener una formación, instrucción y autorización para trabajar con el electrodoméstico.

Símbolos en el aparato:

Visión general del aparato



El símbolo se puede encontrar en el compresor. Hace referencia al aceite del compresor e indica el siguiente peligro: **Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.** Esta advertencia únicamente es importante para el reciclaje. No existe peligro alguno en el modo de funcionamiento normal.



ADVERTENCIA: Peligro de incendio / materiales inflamables. El símbolo se encuentra en el compresor y señala el peligro de sustancias inflamables. No retirar la etiqueta.



Esta etiqueta o una similar se puede encontrar en la parte trasera del electrodoméstico. Indica que hay paneles de aislamiento al vacío (VIP) o paneles de perlita en la puerta y/o en la carcasa. Esta advertencia únicamente es importante para el reciclaje. No retirar la etiqueta.



ADVERTENCIA: ¡Superficie fría! Tocar únicamente con una protección adecuada para las manos.

Esta etiqueta u otra similar puede estar presente en el aparato e indicar el riesgo de congelación.

Observar los avisos de advertencia y las demás indicaciones descritas en los demás capítulos:

	PELIGRO	Señala una situación de peligro inminente que, si no se evita, producirá 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	Identifica indicaciones y recomendaciones útiles.

2 Visión general del aparato

2.1 Volumen de suministro

Comprobar que ninguna pieza presente daños de transporte. En caso de reclamaciones, dirigirse al distribuidor o al servicio al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)

El volumen de suministro incluye las siguientes piezas:

- Electrodoméstico de pie
- Equipamiento *
- Material de montaje *
- Instrucciones de uso
- Catálogo de servicio
- Certificado de calidad *
- Cable de red
- Tapón (para cerrar el orificio de vaciado del agua de limpieza)

2.2 Vista general del electrodoméstico y del equipamiento

BFPSvh 6501

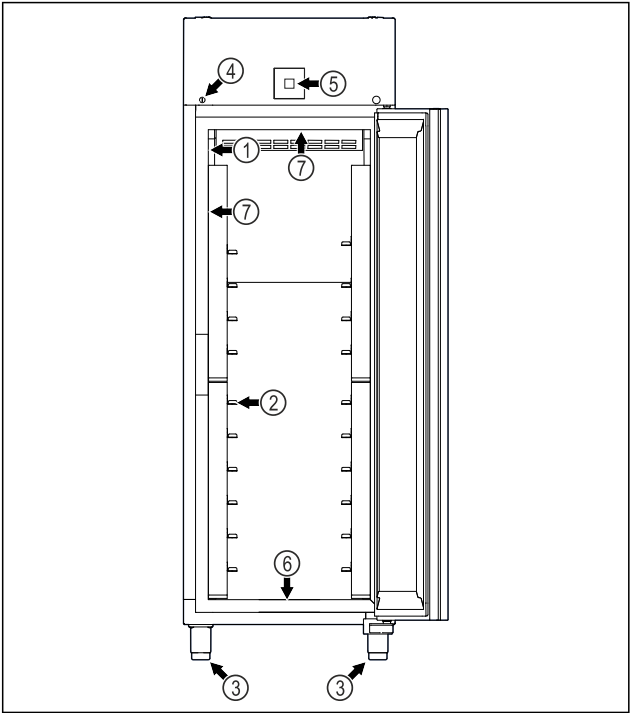


Fig. 1 Representación a modo de ejemplo

- (1) Placa de características
- (2) Riel para bandejas
- (3) Pata de ajuste
- (4) Cierre
- (5) Controles e indicación de temperatura
- (6) Orificio de vaciado para el agua de limpieza
- (7) Iluminación interior*

BFPSvh 8401

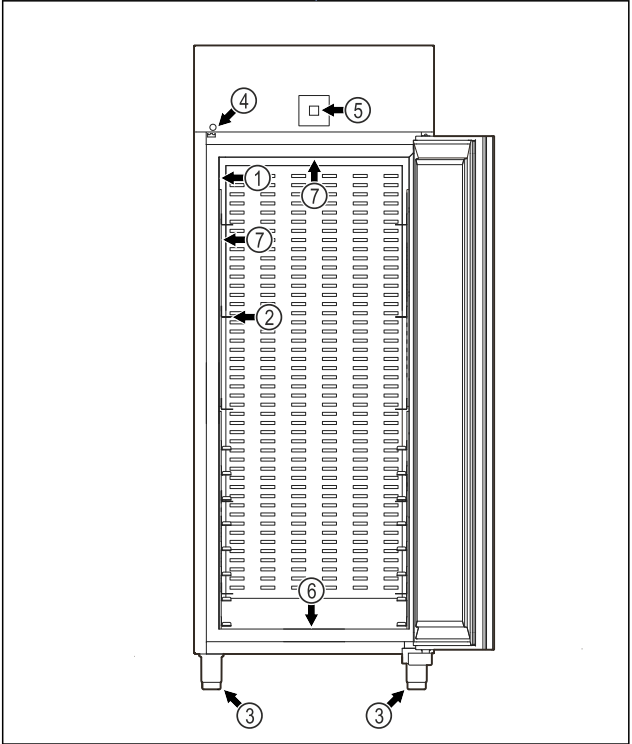


Fig. 2 Representación a modo de ejemplo

- | | |
|------------------------------|--|
| (1) Placa de características | (5) Controles e indicación de temperatura |
| (2) Riel para bandejas | (6) Orificio de vaciado para el agua de limpieza |
| (3) Pata de ajuste | (7) Iluminación interior* |
| (4) Cierre | |

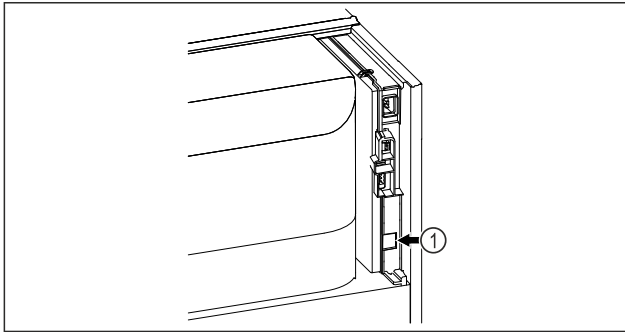


Fig. 3 Representación a modo de ejemplo

- (1) Interfaz LAN

2.3 Equipamiento especial

Nota

Puede solicitar los accesorios al servicio de atención al cliente (consulte 10.3 Servicio al cliente) o a distribuidores especializados a través de la búsqueda de distribuidores en nuestra página web de servicio:

home.liebherr.com

SmartModule

El electrodoméstico dispone de un SmartModule.

Se trata de una interfaz WLAN y una interfaz LAN para la conexión entre el electrodoméstico y un sistema externo de documentación y alarma como, p. ej., el panel de control Liebherr SmartMonitoring.

El panel de control Liebherr SmartMonitoring no está disponible en todos los países. Compruebe la disponibilidad mediante el código QR (consulte 7.2.14 Conexión WiFi) introduciendo su modelo.

2.3 Reequipamiento de ruedas



PELIGRO

¡Cambio de patas de apoyo a ruedas!

Riesgo de daños y peligro de muerte por vuelco. Algunos aparatos solo pueden funcionar con patas de apoyo.

- **No** ponerle ruedas al aparato.
- Tener en cuenta la siguiente lista.

Aparatos a los que **no** se les pueden cambiar las patas de apoyo por ruedas:

- | |
|-------------|
| FRPSvg 1412 |
| FRPSvh 1412 |
| FRPSrh 1412 |



PELIGRO

¡Cambio de patas de apoyo a ruedas!

Riesgo de daños y peligro de muerte por vuelco. En caso de cambiar a ruedas, debe prestarse atención a la posición de montaje de las ruedas.

- Colocar las ruedas en la parte delantera del aparato.
- Montar la rueda fija en la parte trasera del aparato.
- Tener en cuenta la siguiente lista.

Aparatos en los que hay que prestar atención a la posición de montaje de las ruedas:

- | |
|-------------|
| FRPSvg 6511 |
| FRPSvh 6511 |
| FRPSrh 6511 |

2.4 Ámbito de uso del aparato

Uso previsto

Este congelador es apto para el almacenamiento profesional de alimentos congelados. Este electrodoméstico no está concebido para la exposición ni la extracción de alimentos por parte de los clientes.

El aparato se ha diseñado para el uso dentro de espacios cerrados.

No se permite ningún otro tipo de aplicación.

Uso incorrecto previsible

Quedan expresamente prohibidos los siguientes usos:

- Conservación y refrigeración de:
 - Sustancias químicamente inestables, inflamables o corrosivas
 - Medicamentos, plasma sanguíneo, preparados de laboratorio o sustancias y productos similares sujetos a la Directiva sobre productos sanitarios 2007/47/CE
- Empleo en atmósferas potencialmente explosivas
- Empleo al aire libre o en zonas húmedas o donde se producen salpicaduras de agua
- Utilización en zonas habitables, ya que en estos entornos no puede garantizarse una protección adecuada de la recepción radioeléctrica.*

Un uso inadecuado del electrodoméstico provocará daños o el deterioro de los productos conservados.

Clases climáticas

La clase climática correspondiente a su electrodoméstico figura en la placa de características.

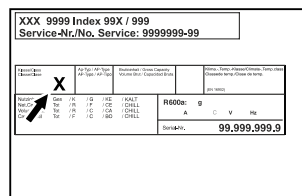


Fig. 4 Placa de características

(X) Esta clase climática indica en qué condiciones ambientales se puede operar el electrodoméstico con seguridad.

Clase climática (X)	Temperatura ambiente máx.	Humedad relativa del aire máx.
3	+25 °C	60 %
4	+30 °C	55 %

Clase climática (X)	Temperatura ambiente máx.	Humedad relativa del aire máx.
5	+40 °C	40 %
7	+35 °C	75 %

Nota

La temperatura ambiente mínima admitida en el lugar de instalación es +10 °C.

En el caso de condiciones límite, puede formarse un poco de condensación en la puerta de vidrio (según el equipamiento) y en las paredes laterales.

Ajuste de temperatura recomendado:	
Clase de temperatura (Z)	Ajuste de temperatura
L1	-18 °C
M1	+5 °C

2.5 Emisión de ruido del aparato

El nivel de presión acústica de emisión ponderado A durante el funcionamiento del aparato se sitúa por debajo de 70 db(A) (potencia sonora rel. 1 pW).

2.6 Conformidad

La estanqueidad del circuito de frío ha sido sometida a prueba. El electrodoméstico cumple las normativas de seguridad pertinentes.

Declaración de conformidad de la UE	
fabricante/expositor:	LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH
Dirección:	A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1
El producto designado cumple las disposiciones de las siguientes directivas y reglamentos europeos:	
(UE) 2019/2020, (UE) 2015/1095, (UE) 2015/1094, (UE) 2017/1369, 2006/42/CE, 2014/30/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE	
El módulo de radio instalado cumple con la Directiva 2014/53/UE. Información acerca del módulo de radio (consulte 10.1 Datos técnicos).	
El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.liebherr.com	

2.7 Materiales SVHC conforme al Reglamento REACH

En el enlace siguiente podrá comprobar si su electrodoméstico contiene materiales SVHC conforme al Reglamento REACH: home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html

2.8 Base de datos EPREL

A partir del 1 de marzo de 2021, la información relativa al etiquetado energético y los requisitos de diseño ecológico se puede consultar en la base de datos de productos de la UE (EPREL). Podrá acceder a la base de datos de productos en el enlace <https://eprel.ec.europa.eu/>. En ella se le solicitará que introduzca la identificación del modelo. Encontrará la identificación del modelo en la placa de características.

3 Instalación y conexión

3.1 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.

3.1.1 Lugar de instalación

- El lugar de instalación óptimo es una habitación seca y bien ventilada.
- 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.
- El lugar de instalación debe poder soportar el peso del electrodoméstico, incluida la capacidad máxima de almacenamiento. (consulte 10.1 Datos técnicos)

3.1.2 Posición en la sala

- No colocar el electrodoméstico ni en la zona de una radiación solar directa ni al lado de una calefacción o similar.
- Colocar el electrodoméstico con la parte posterior siempre directamente contra la pared.
- No está permitido su uso en atmósferas potencialmente explosivas.

3.2 Dimensiones del electrodoméstico

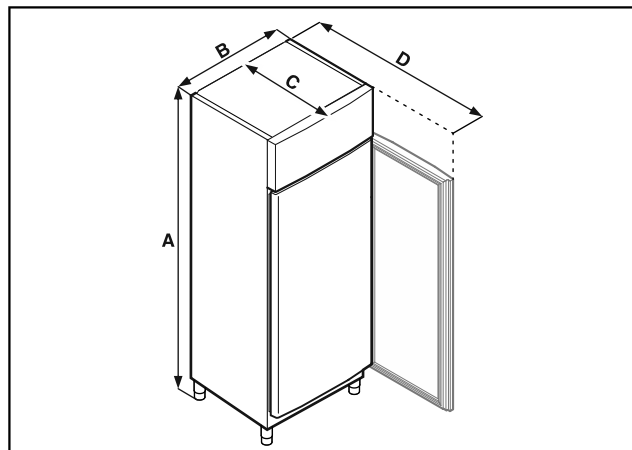


Fig. 5 Representación a modo de ejemplo

	BFPSvh 6501	BFPSvh 8401
A	2115 mm	2115 mm
B	697 mm	787 mm
C	867 mm	1017 mm
D	1500 mm	1740 mm

A = altura del electrodoméstico incluidas patas (mínimo) / ruedas

B = anchura del electrodoméstico sin tirador

C = profundidad del electrodoméstico sin tirador

D = profundidad del electrodoméstico con la puerta abierta

3.3 Transporte del electrodoméstico



PELIGRO

¡Peligro de lesiones y daños debido al peso del equipo!

- Transportar el aparato siempre entre dos personas como mínimo.



PELIGRO

¡Peligro de daños materiales y lesiones al volcarse el aparato!

- Vigilar con las irregularidades del suelo y las pendientes al transportar el aparato.

3.3.1 Transporte del electrodoméstico para la primera puesta en servicio

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:

- ☐ El electrodoméstico se encuentra posición vertical.
- ☐ En caso necesario: El electrodoméstico de dos puertas se desmonta para el transporte.
- Transportar el electrodoméstico, como mínimo, entre dos personas.

3.3.2 Transporte del electrodoméstico después de la primera puesta en servicio

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

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:

- ☐ El electrodoméstico está vacío.
- ☐ El electrodoméstico se encuentra posición vertical.
- ☐ Electrodoméstico con puerta(s): La puerta está asegurada para que no se abra accidentalmente.
- ☐ Electrodoméstico con carro extraíble: El carro extraíble está protegido para que no se abra accidentalmente.
- ☐ Electrodoméstico con patas de ajuste: Las patas de ajuste están atornilladas.
- En caso necesario: Desmonte y transporte el electrodoméstico como para la primera puesta en servicio. (consulte 3.3.1 Transporte del electrodoméstico para la primera puesta en servicio)

Después del transporte:

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

3.4 Desembalaje del electrodoméstico

- Comprobar que el electrodoméstico y el embalaje no presenten daños de transporte. Ponerse en contacto inmediatamente con el proveedor en caso de observarse la presencia de cualquier daño. No conectar el electrodoméstico a la alimentación de tensión.
- Retirar todos los materiales de embalaje de la parte trasera o de las paredes laterales del electrodoméstico que puedan obstaculizar la correcta instalación o ventilación y salida de aire.

3.5 Cambio de las bisagras de la puerta

3.5.1 Indicaciones de seguridad



ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones por cambio del sentido de apertura de la puerta realizado por personal no cualificado!

- Cambiar el tope de puerta por parte de personal cualificado.



ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones y de daños materiales debido al elevado peso de la puerta!

- Efectuar el cambio de posición únicamente si se puede cargar con un peso de 45 kg.
- El cambio de posición debe efectuarse únicamente entre dos personas.

Instalación y conexión

AVISO

¡Piezas conductoras de electricidad!

Daños de componentes eléctricos.

- Desconectar el enchufe de la red antes de cambiar la bisagra de la puerta.

3.5.2 Herramientas



3.5.3 Apertura de la cubierta de la unidad

- Abrir la puerta.

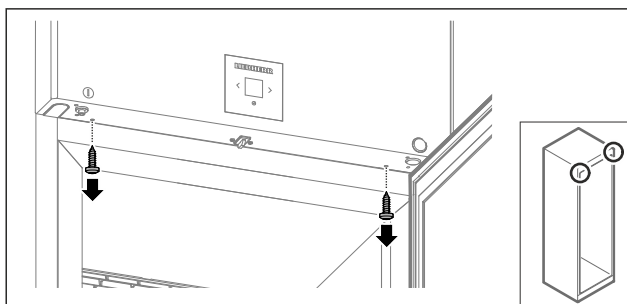


Fig. 6

- Retirar los tornillos.

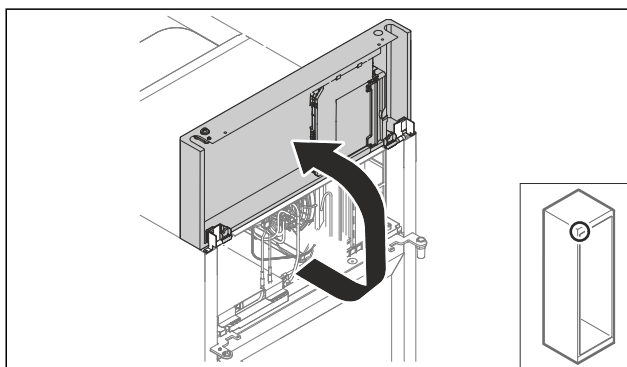


Fig. 7

- Levantar la cubierta de la unidad hacia arriba.
- Sostener la cubierta.

-0-

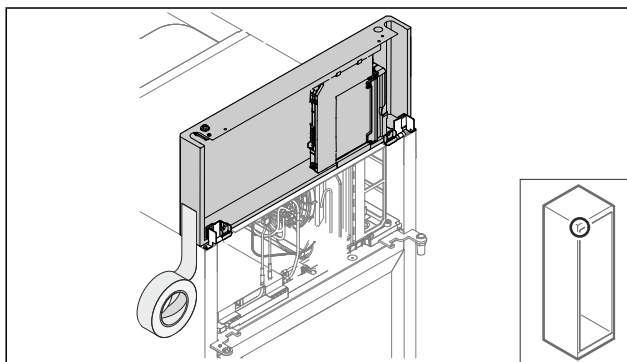


Fig. 8

- Fijar la cubierta.

3.5.4 Desmontar la puerta

3.5.4 Desmontar la puerta (puerta con espuma)

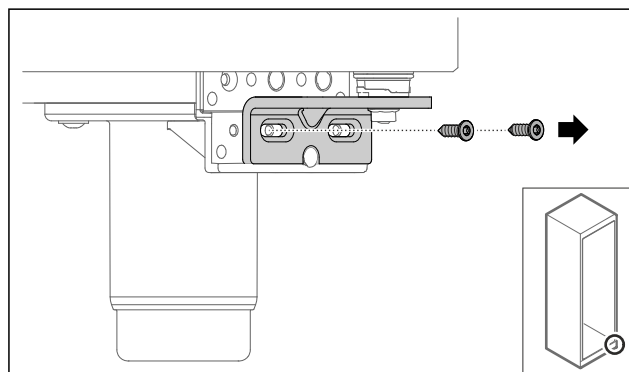


Fig. 9

- Retirar los tornillos.

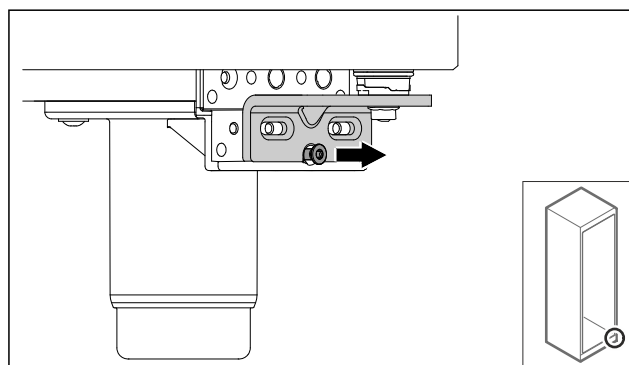


Fig. 10

- Aflojar el tornillo.

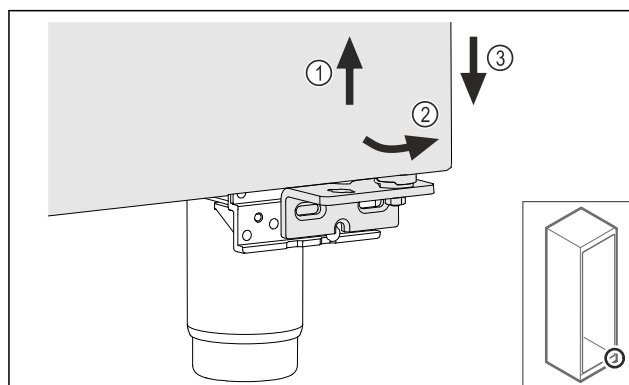


Fig. 11

- Levantar ligeramente la puerta Fig. 11 (1): inclinarla hacia delante por la parte inferior Fig. 11 (2) y bajarla Fig. 11 (3).
- Colocar la puerta sobre una superficie blanda.
- Se ha desmontado la puerta con espuma.

3.5.5 Modificación del sistema de cierre inferior

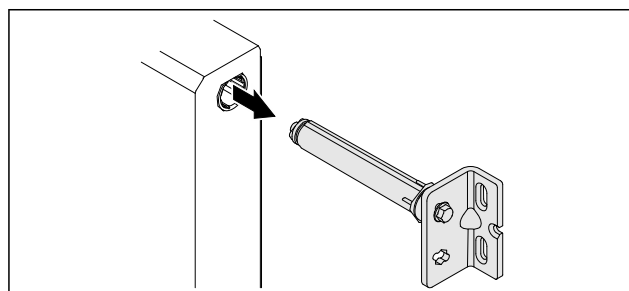


Fig. 12

- Extraer el ángulo de bisagra inferior de la puerta.

AVISO

- Peligro de lesiones debido a la tensión del muelle!
- No desmontar el sistema de cierre de puertas Fig. 13 (1).

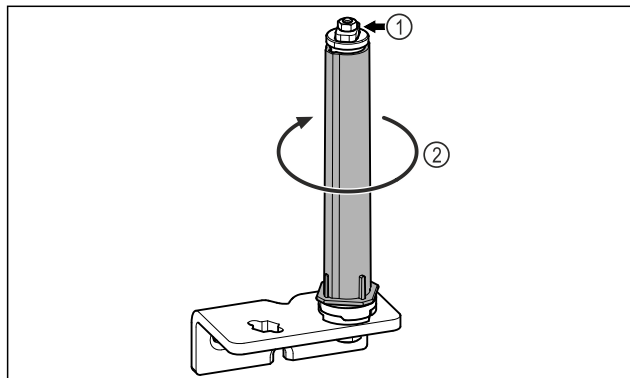


Fig. 13

- Girar el sistema de cierre Fig. 13 (2) hasta que haga clic.
- Se ha liberado la tensión previa del sistema de cierre.

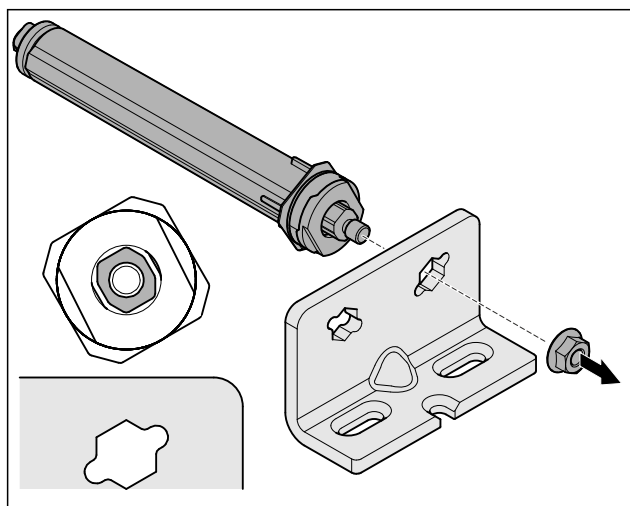


Fig. 14 Montaje de las bisagras a la derecha

- Soltar la tuerca.

Nota

- Disposición incorrecta de las arandelas de ajuste de altura.
- La fijación de la tuerca ya no es posible de forma suficiente.
- La arandela debe encajar en la parte inferior del sistema de cierre.

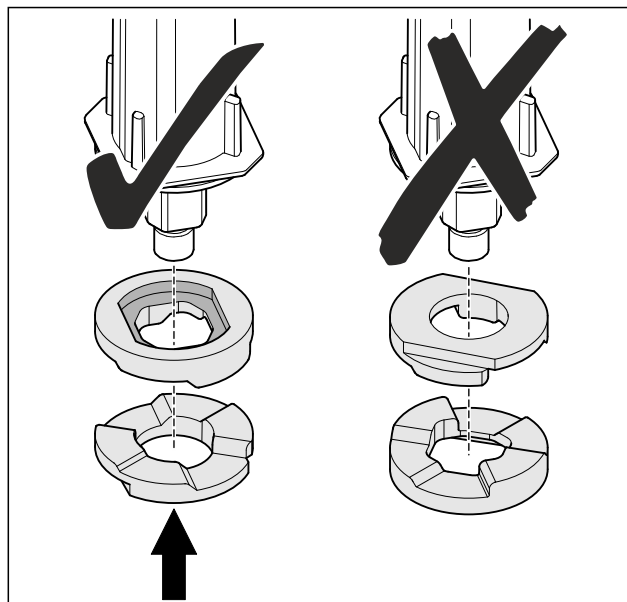


Fig. 15

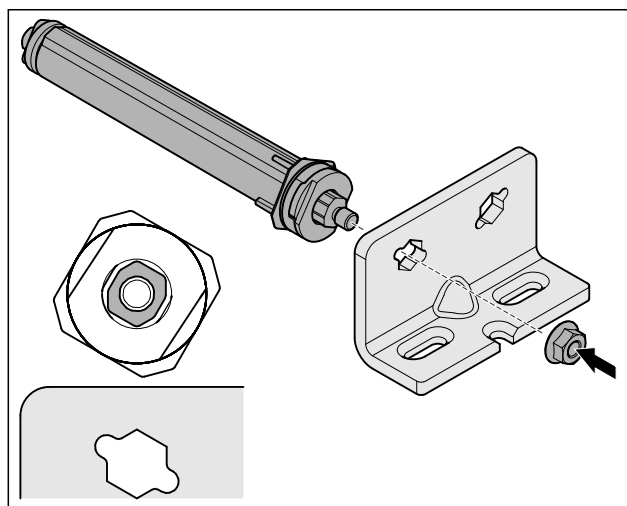


Fig. 16 Montaje de las bisagras a la izquierda

- Cambiar el sistema de cierre y atornillar; tener en cuenta la orientación del sistema de cierre.
- Se ha modificado el sistema de cierre inferior.

Instalación y conexión

3.5.6 Modificación del sistema de cierre superior

3.5.6 Modificación del sistema de cierre superior (puerta con espuma)

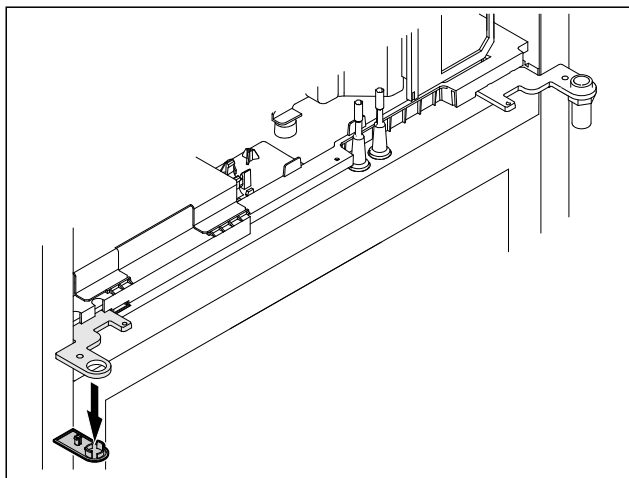


Fig. 17

- Retirar la cubierta.

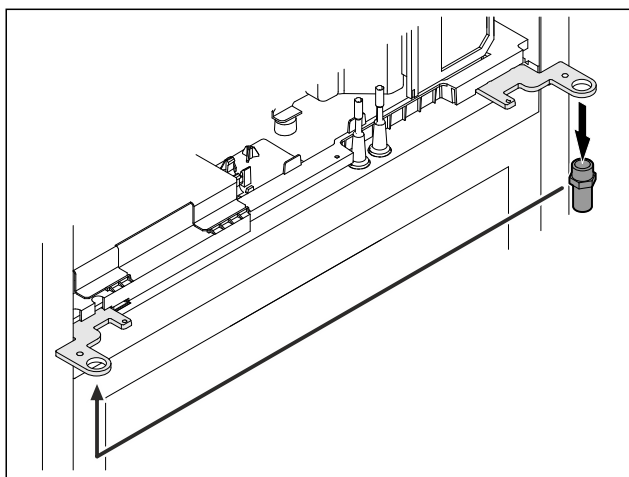


Fig. 18

- Cambiar el perno al lado opuesto en el ángulo de bisagra.
- Apretar los tornillos con un **par de 12 Nm**.

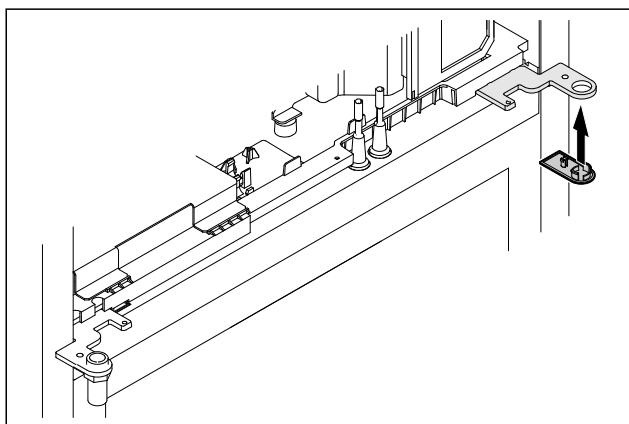


Fig. 19

- Colocar la cubierta.
- Se ha modificado el sistema de cierre superior.

3.5.7 Cambio de posición de la cerradura

3.5.7 Modificación del cierre (cierre mecánico)

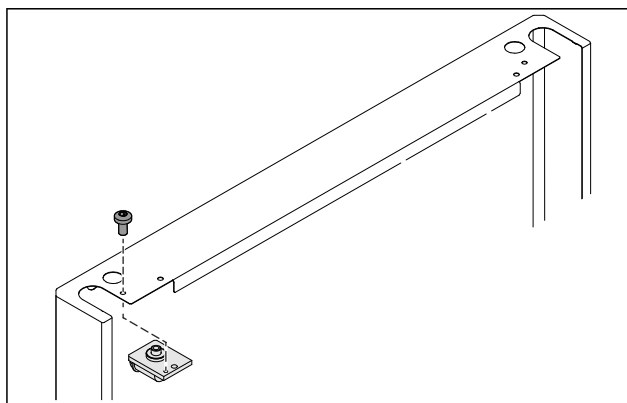


Fig. 20

- Retirar el tornillo y extraer la cerradura.

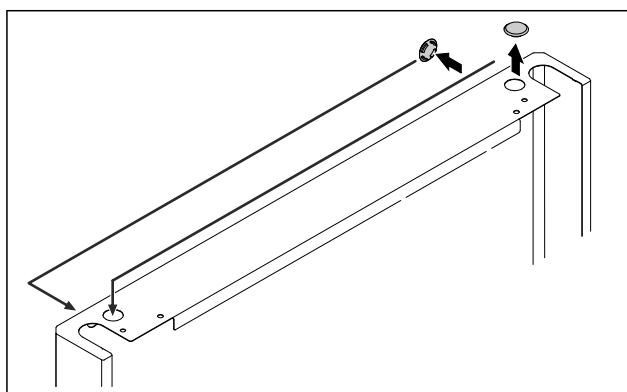


Fig. 21

- Cambiar de posición las cubiertas al lado opuesto.

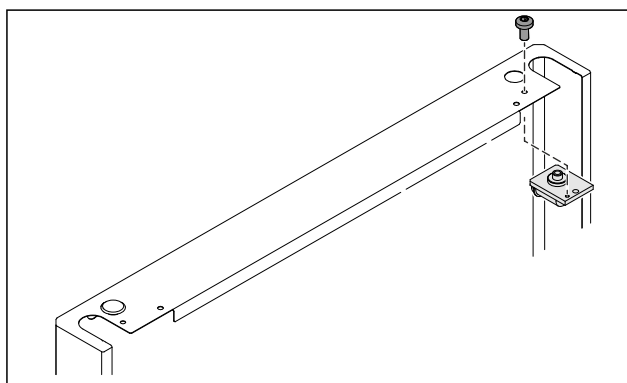


Fig. 22

- Colocar la cerradura y atornillar.
- Se ha modificado el cierre mecánico.

3.5.8 Modificación del soporte de cojinetes

3.5.8 Modificación del soporte de cojinetes (patas de apoyo)

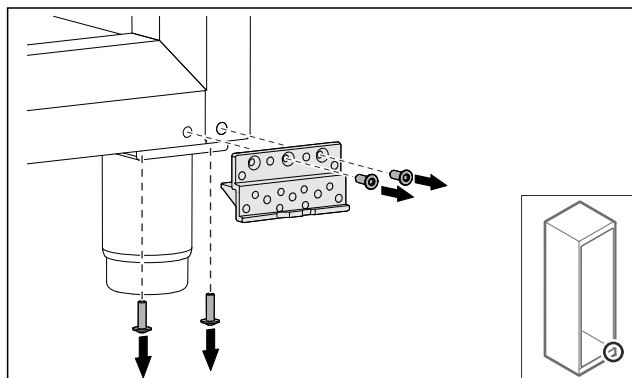


Fig. 23

- Retirar los tornillos.

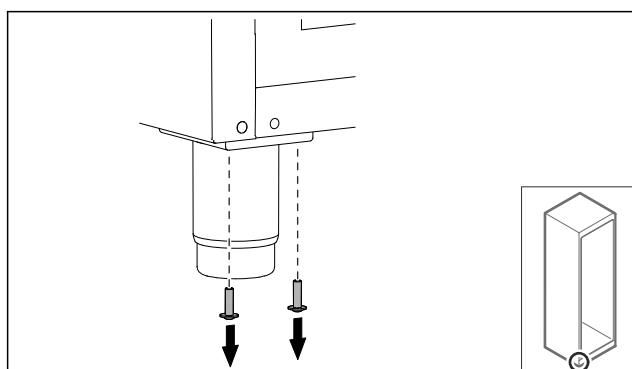


Fig. 24

- Retirar los tornillos.

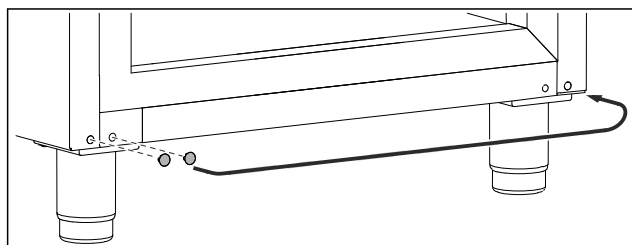


Fig. 25

- Extraer las cubiertas y cambiar de posición.

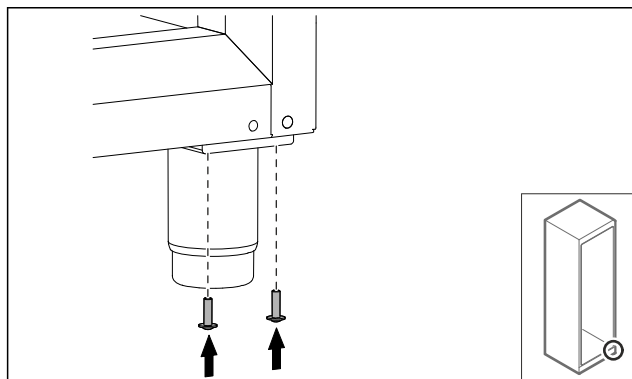


Fig. 26

- Atornillar los tornillos.

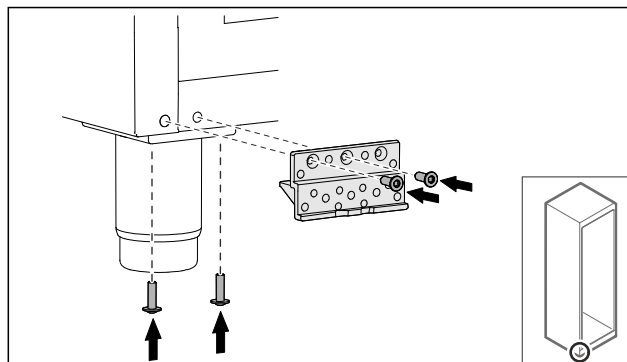


Fig. 27

- Atornillar el soporte de apoyo.
- Se ha modificado el soporte de cojinetes.

3.5.9 Modificar la puerta

3.5.9 Modificar la puerta (puerta con espuma)

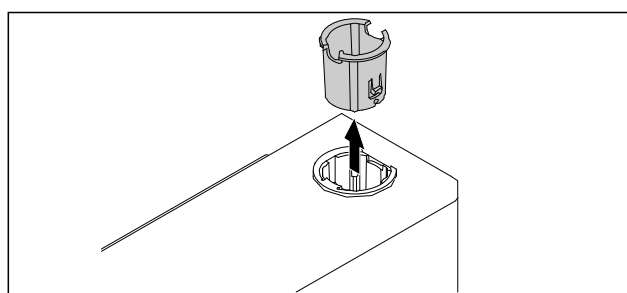


Fig. 28

- Extraer el casquillo de la bisagra del lado opuesto.

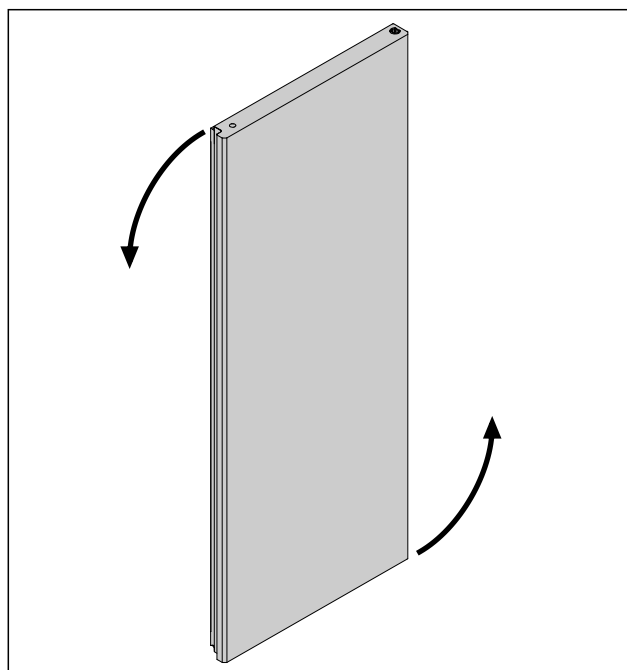


Fig. 29

- Girar la puerta 180°.

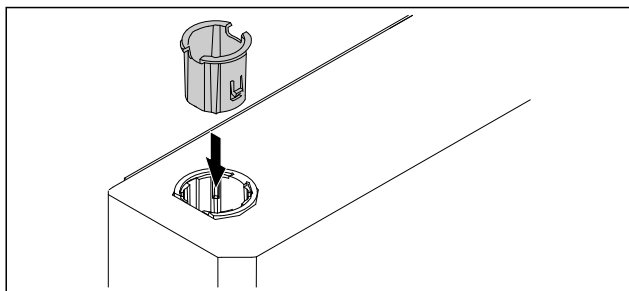


Fig. 30

- Insertar el casquillo de la bisagra en la parte superior del lado de la bisagra (el lado aplanado mira hacia fuera).
- Se ha modificado la puerta con espuma.

3.5.10 Montar el sistema de cierre inferior

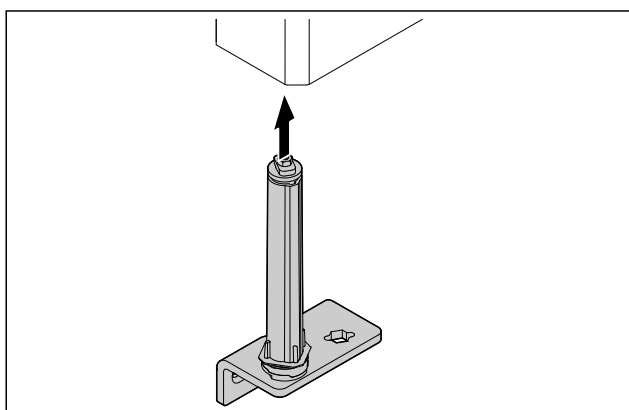


Fig. 31

- Introducir el sistema de cierre en la puerta.

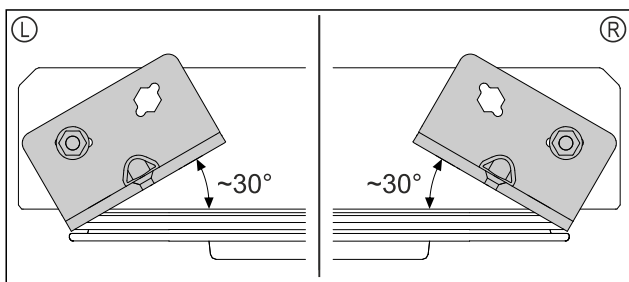


Fig. 32 Puerta desde abajo

- Orientación del sistema de cierre antes del montaje de la bisagra a la izquierda (L) o a la derecha (R).

3.5.11 Montar la puerta

3.5.11 Montar la puerta (puerta con espuma)

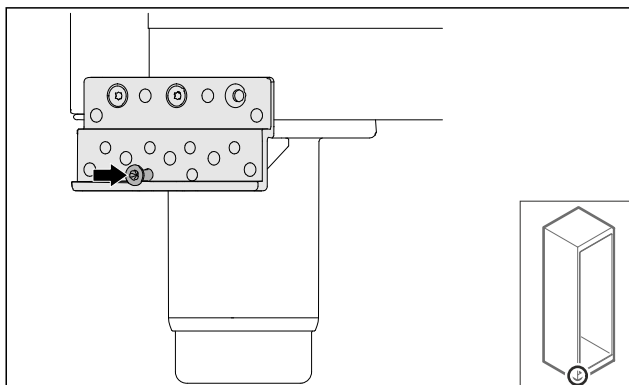


Fig. 33

- Apretar ligeramente el tornillo.

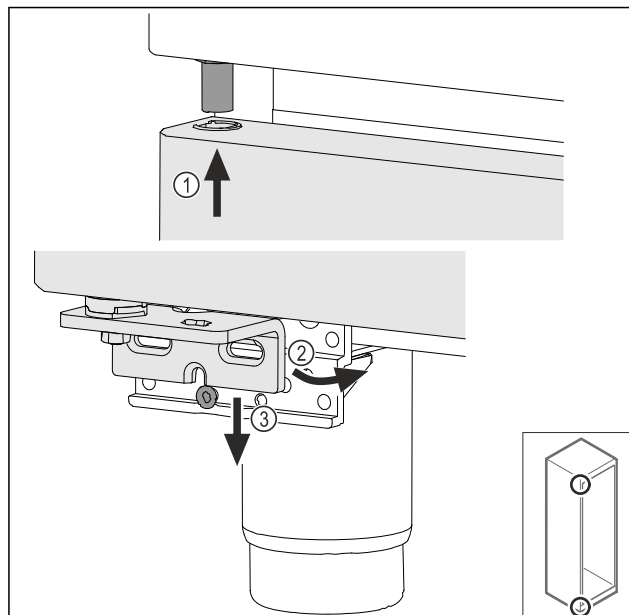


Fig. 34

- Introducir la puerta ligeramente inclinada en la parte superior Fig. 34 (1), alinear la puerta para que quede recta Fig. 34 (2) y colocarla en la parte inferior del tornillo de soporte de cojinetes Fig. 34 (3).

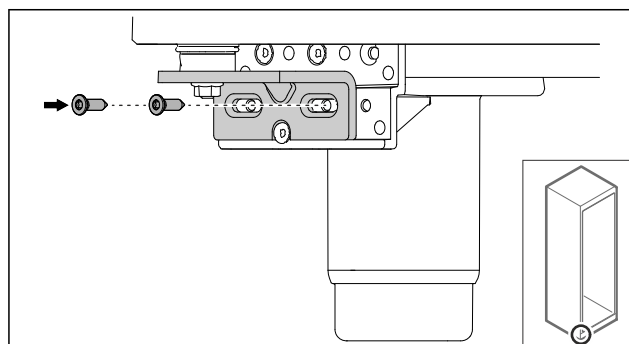


Fig. 35

- Atornillar la puerta.
- Se ha montado la puerta con espuma.

3.5.12 Cierre de la cubierta de la unidad

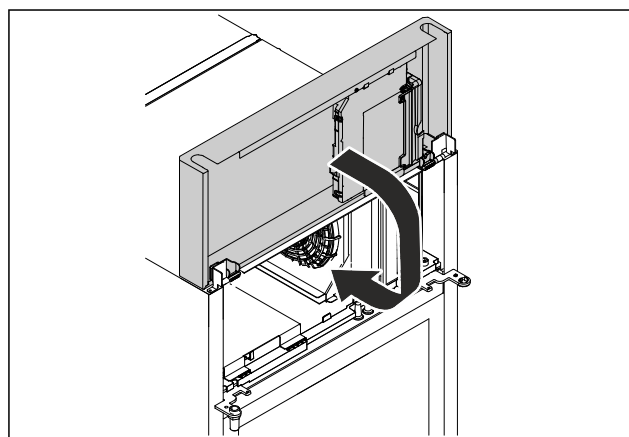


Fig. 36

- Cerrar la cubierta de la unidad.

Nota

No permitir que el cable quede atrapado.

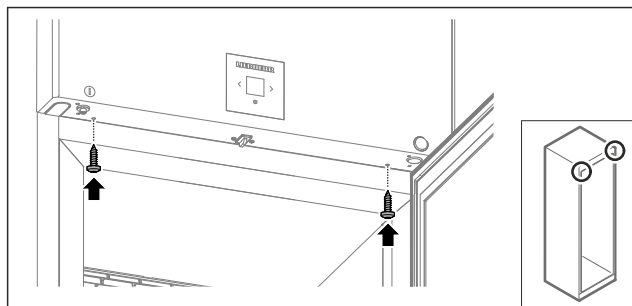


Fig. 37

- Atornillar la cubierta de la unidad.
- Cerrar la puerta.
- Se han cambiado el tope de la puerta.

3.6 Alineación de la puerta

3.6.1 Alineación de la puerta en posición horizontal

Si la puerta no está recta, puede ajustarse en la escuadra de bisagra inferior.

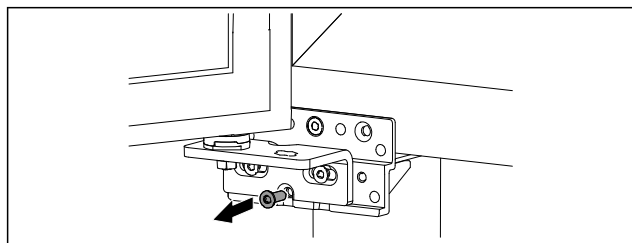


Fig. 38

- Retirar el tornillo central de la escuadra de bisagra inferior.

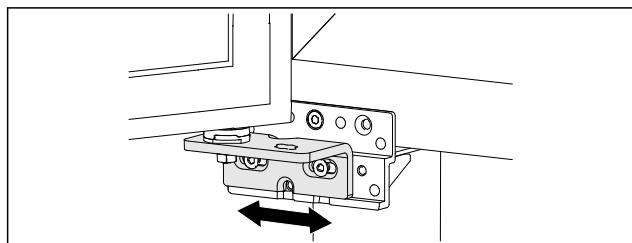


Fig. 39

- Soltar ligeramente los dos tornillos y desplazar la puerta con la escuadra de bisagra hacia la derecha o la izquierda.
- Apretar los tornillos hasta el tope (el tornillo central ya no se precisa).
- La puerta está alineada en posición recta.

3.7 Conectar el cable de alimentación eléctrica

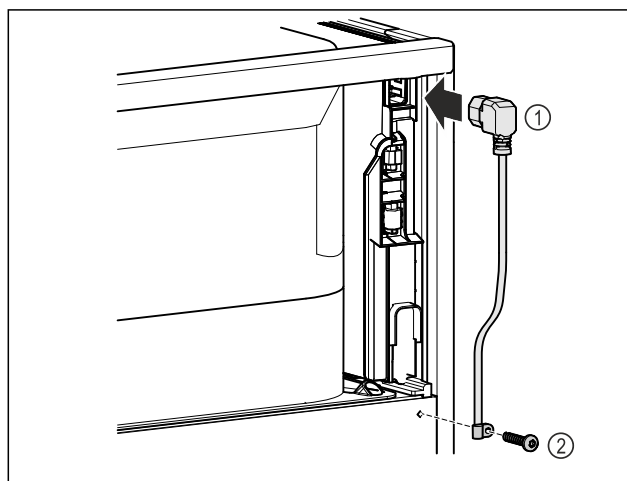


Fig. 40

- Insertar el conector para aparatos de frío del cable de alimentación Fig. 40 (1) en la parte posterior del dispositivo.
- Montar la protección contra tirones Fig. 40 (2).

3.8 Instalación del electrodoméstico



ATENCIÓN

¡Peligro de daños y lesiones!

- El electrodoméstico se debe instalar entre 2 personas.



ATENCIÓN

¡Peligro de daños y lesiones!

La puerta puede chocar contra la pared y resultar dañada. En puertas de cristal, el cristal dañado puede causar lesiones.

- Proteger la puerta para que no choque contra la pared. Colocar topes de puerta, por ejemplo, topes de fieltro, en la pared.
- Conectar todos los componentes necesarios (p. ej., cable de red) en la parte trasera del electrodoméstico y conducirlos hacia un lado.

Nota

Los cables pueden resultar dañados.

- No aprisionar los cables al desplazar el electrodoméstico hacia atrás.

- La distancia entre el borde superior de la unidad y el techo de la habitación debe ser de al menos 300 mm.

3.9 Alineación del electrodoméstico

AVISO

El cuerpo del electrodoméstico está deformado y la puerta no cierra.

- Alinear el electrodoméstico en horizontal y vertical.
- Compensar las irregularidades del suelo con las patas de ajuste.



ADVERTENCIA

¡Ajuste incorrecto de la altura de la pata!
Lesiones graves o hasta mortales. Si la altura se ajusta incorrectamente, la parte inferior de la pata se puede soltar y el electrodoméstico puede volcar.
► No desenroscar demasiado la pata.

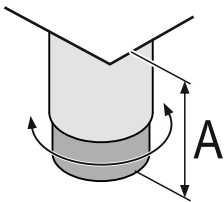


Fig. 41 La pata de ajuste se puede regular desde $A = 115 \text{ mm}$ (4 1/2 in) a 175 mm (6 7/8 in).

Para subir el electrodoméstico:

- Girar la pata de ajuste en el sentido de las agujas del reloj.

Para bajar el electrodoméstico:

- Girar la pata de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj.

3.10 Instalación de varios electrodomésticos

AVISO

¡Peligro de daños por agua de condensación entre las paredes laterales!

- No colocar el electrodoméstico contiguo a otro frigorífico.
- Colocar los electrodomésticos a una distancia de 3 cm entre sí.
- Si se colocan varios electrodomésticos de forma contigua, no se deben superar una temperatura de 35°C y el 65 % de humedad de aire.
- Si la humedad del aire es mayor, aumentar la distancia entre los electrodomésticos.

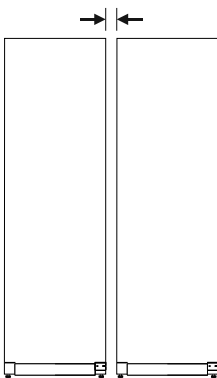


Fig. 42 Instalación Side by Side

Nota

El kit Side by Side se puede adquirir como accesorio a través del servicio al cliente de Liebherr. (consulte 10.3 Servicio al cliente)

3.11 Tras la instalación

- Retirar las láminas protectoras.*
- Limpiar el electrodoméstico. (consulte 9.2 Limpiar el aparato)
- En caso necesario: Desinfectar el electrodoméstico.
- Guardar la factura para disponer de los datos del electrodoméstico y del distribuidor en caso de prestaciones de servicio.

3.12 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.

3.13 Conectar 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.

Conecte 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 se ha colocado correctamente. (consulte 3.7 Conectar el cable de alimentación eléctrica)
- Se han cumplido los requisitos de conexión eléctrica. (consulte 3.1 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.

AVISO

¡Peligro de daños por funcionamiento indebido!

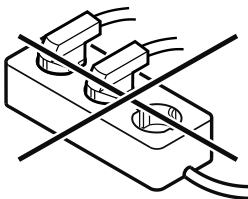
Daños en los componentes eléctricos del electrodoméstico.

- Utilizar únicamente el cable de alimentación eléctrica suministrado.



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.

- Conectar la clavija del cable conector a la red a la alimentación de tensión eléctrica. Prestar atención al asiento firme de la clavija en la toma de corriente.
- El símbolo de standby aparece en la pantalla.
- Si no sucede nada en 60 segundos: El símbolo de reposo empalidece o desaparece.
- El electrodoméstico está conectado. Para la primera puesta en marcha, véanse las instrucciones de uso.

4 Funcionamiento de la pantalla Touch & Swipe

Puede manejar su electrodoméstico con la pantalla Touch & Swipe. Con la pantalla Touch & Swipe (de aquí en adelante, la pantalla), puede seleccionar las funciones del electrodoméstico tocando o deslizando con el dedo. Si no realiza ninguna acción en la pantalla durante 10 segundos, la pantalla salta al menú superior o directamente al indicador de estado.

4.1 Navegación y explicación de los símbolos

En las ilustraciones se utilizan distintos símbolos para la navegación con la pantalla. En la siguiente tabla se describen estos símbolos.

Símbolo	Descripción
	Tocar brevemente la pantalla: Activar/desactivar la función. Confirmar selección. Abrir submenú.
	Tocar la pantalla con una indicación de tiempo determinada (p. ej., 3 segundos): Activar/desactivar la función o el valor.
	Deslizar hacia la derecha o la izquierda: Navegar por el menú.

Símbolo	Descripción
	Tocar brevemente el símbolo de retroceso: Volver al menú inmediatamente superior.
	Tocar el símbolo de retroceso durante 3 segundos: Volver a la indicación de estado.
	Tocar brevemente el símbolo de retroceso superior izquierdo: Volver al menú inmediatamente superior.
	Flecha con reloj: La siguiente visualización en pantalla tarda más de 10 segundos en aparecer.
	Flecha con indicación de tiempo: La siguiente visualización en pantalla tarda en aparecer el tiempo indicado.
	Símbolo "Abrir el menú de ajustes": Navegar al menú de ajustes y abrirlo. De ser necesario: Navegar a la función deseada del menú de ajustes. (consulte 4.2.1 Abrir el menú de ajustes)
	Símbolo "Abrir el menú avanzado": Navegar al menú avanzado y abrirlo. De ser necesario: Navegar a la función deseada del menú avanzado. (consulte 4.2.2 Abrir el menú ampliado)
Ninguna acción en 10 segundos	Si no realiza ninguna acción en la pantalla durante 10 segundos, la pantalla salta al menú superior o directamente al indicador de estado.

Nota: Las ilustraciones de la pantalla se representan con los conceptos en inglés.

4.2 Menús

Las funciones del electrodoméstico se distribuyen en distintos menús:

Menú	Descripción
Menú principal	Cuando enciende el dispositivo, se encontrará automáticamente en el menú principal. Desde aquí podrá acceder a las funciones más importantes del electrodoméstico, al menú de ajustes y al menú avanzado.
 Menú de ajustes	El menú de ajustes contiene otras funciones que permiten configurar el electrodoméstico.

Menú	Descripción
<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h2>HCM</h2> </div> <p>Menú avanzado</p>	El menú avanzado incluye funciones especiales del electrodoméstico para configurarlo. El acceso al menú avanzado está protegido por el código numérico 151 .

4.2.1 Abrir el menú de ajustes

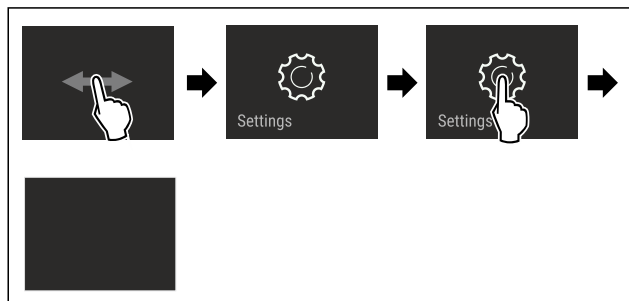


Fig. 43 Representación a modo de ejemplo

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El menú de ajustes está abierto.
- De ser necesario: Navegar a la función deseada.

4.2.2 Abrir el menú ampliado

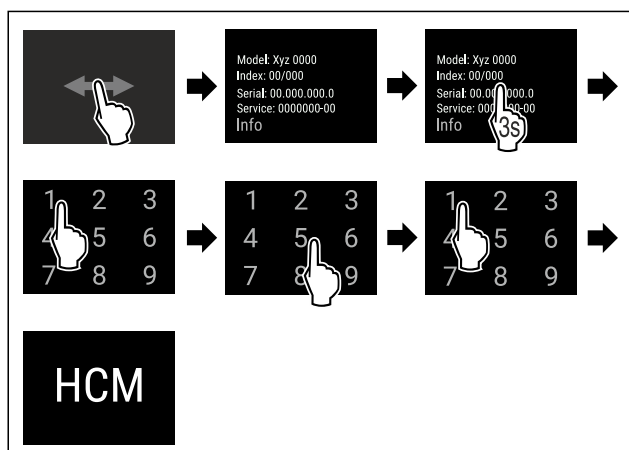


Fig. 44 Acceso con código el numérico 151

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El menú ampliado está abierto.
- De ser necesario: Navegar a la función deseada.

4.3 Modo de reposo

Si no toca la pantalla durante 1 minuto, la pantalla entrará en modo de reposo. En el modo de reposo se atenúa la luminosidad de visualización.

4.3.1 Salir del modo de reposo

- Tocar brevemente la pantalla con el dedo.
- El modo de reposo finaliza.

5 Puesta en marcha

5.1 Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio)

Asegurarse de que se cumplen los siguientes requisitos:

- El electrodoméstico está instalado y conectado.
- Se han retirado del electrodoméstico todas las cintas adhesivas, láminas protectoras y adhesivas, así como las protecciones para el transporte.

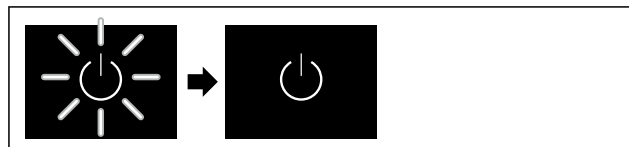


Fig. 45 Representación a modo de ejemplo

- El símbolo de espera parpadea: Esperar a que finalice el proceso de arranque.
- La pantalla muestra el símbolo de espera.

Si el electrodoméstico se suministra con el ajuste de fábrica, en la puesta en servicio se deberá ajustar primero el idioma de la pantalla y la fecha/hora.

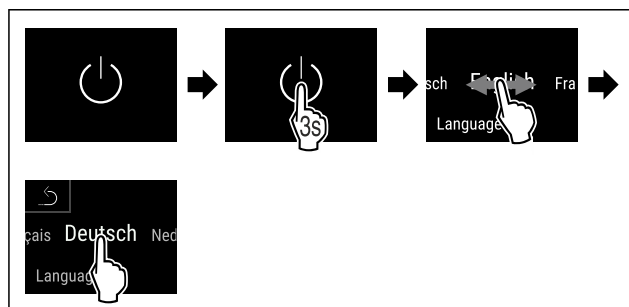


Fig. 46

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El idioma está ajustado.

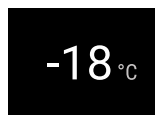


Fig. 47 Indicación de estado

- El electrodoméstico está listo para el funcionamiento en cuanto se muestra la temperatura en la pantalla.
- El indicador de temperatura parpadea hasta que se alcanza la temperatura establecida.

5.2 Colocar el equipamiento

5.2.1 Colocar las tiras de retención

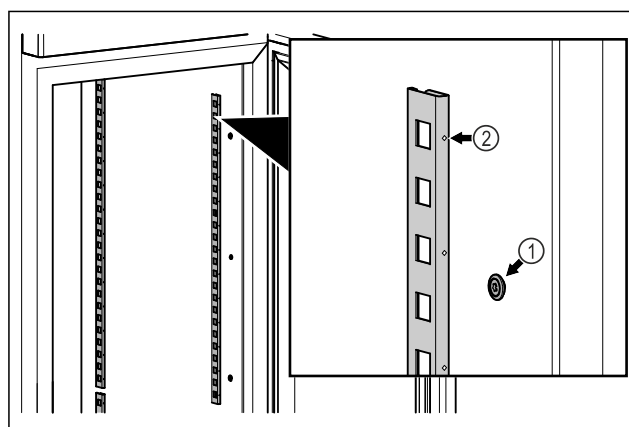


Fig. 48 Representación a modo de ejemplo

- Enganchar las tiras de retención en la suspensión Fig. 48 (1). La marca Fig. 48 (2) debe apuntar hacia delante.

5.2.2 Insertar la guía de soporte

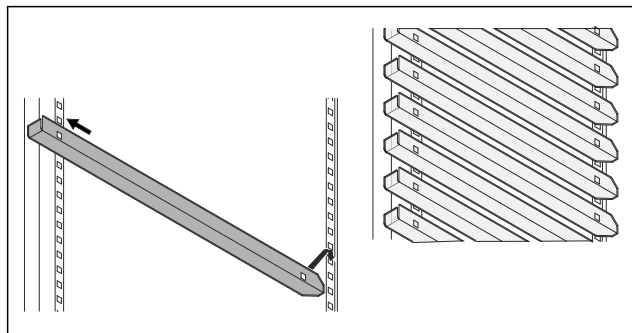


Fig. 49 Representación a modo de ejemplo

- Insertar la guía de soporte en la barra de enganche trasera y fijarla por delante.

6 Conservación

6.1 Notas sobre la conservación

Nota

Si no se siguen estas indicaciones, se pueden deteriorar los alimentos.

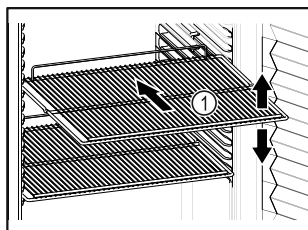



Fig. 50 Representación a modo de ejemplo

Tener en cuenta lo siguiente a la hora de almacenar los alimentos:

- ❑ Si los estantes Fig. 50 (1) se pueden mover, ajustarlos según la altura.
- ❑ Tener en cuenta la carga máxima. (consulte 10.1 Datos técnicos)
- ❑ Cargar el electrodoméstico en cuanto se alcance la temperatura de conservación (conservación de la cadena de frío).
- ❑ El producto refrigerado no debe tocar la pared posterior.
- ❑ Los productos refrigerados no sobresalen de los estantes.
- ❑ Guardar los líquidos en recipientes cerrados.
- ❑ Envasar la carne o el pescado crudos en recipientes limpios y cerrados. Así se evitará que la carne o el pescado entren en contacto con otros alimentos o con estas gotas.
- ❑ Distanciar los productos refrigerados para que el aire pueda circular bien.
- ❑ No se pueden colocar productos por encima de la marca de apilado.  Esto es importante para que se dé una correcta circulación de aire y una distribución uniforme de la temperatura en todo el interior.

6.2 Tiempos de conservación

Como valor orientativo para el tiempo de conservación se aplica la fecha de caducidad indicada en el envase.

7 Uso

7.1 Controles y elementos de indicación

La pantalla ofrece una visión general rápida sobre el estado actual del electrodoméstico, el ajuste de temperatura, el estado de las funciones y los ajustes, así como los mensajes de alarma y fallo.

El manejo se realiza directamente en la pantalla Touch & Swipe mediante deslizamientos y toques.

Se pueden activar o desactivar funciones y modificar valores de ajuste.

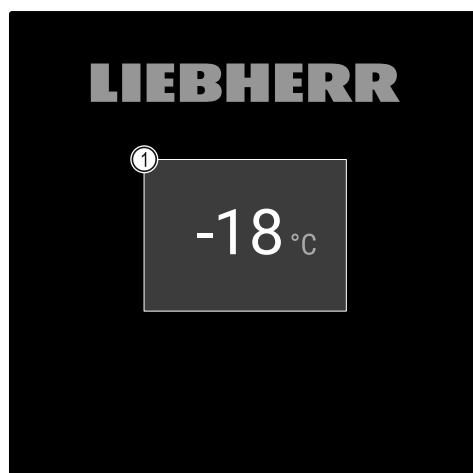


Fig. 51 Pantalla Touch & Swipe

(1) Indicación de estado

7.1.1 Indicación de estado

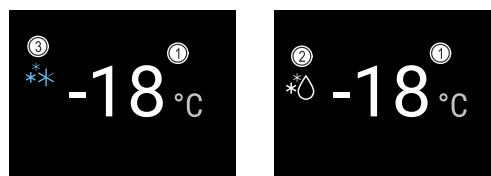


Fig. 52 Indicación de estado

(1) Temperatura

(2) Estado del proceso de descongelación

(3) Estado de SuperFrost


La pantalla de estado es la pantalla inicial.

Muestra la temperatura en el centro y tres símbolos en la parte inferior. La pantalla de estado puede mostrar otros símbolos de visualización diferentes.

Puede navegar a las funciones y ajustes desde la pantalla de estado.

7.1.2 Símbolos de indicación

Los símbolos de indicación facilitan información sobre el estado actual del electrodoméstico.

Símbolo	Estado del electrodoméstico
	Símbolo de standby El electrodoméstico está apagado.

Símbolo	Estado del electrodoméstico
	Símbolo de standby (intermitente) El electrodoméstico se está iniciando.
	Temperatura (intermitente) Todavía no se ha alcanzado la temperatura deseada. El electrodoméstico refrigera a la temperatura ajustada.
	D en la pantalla El electrodoméstico está en modo de demostración.
	Indicador de mantenimiento (amarillo) El intervalo de tiempo ajustado ha expirado.
	Memoria de datos llena (amarillo) La memoria de datos (999 horas) está llena. A partir de ahora se sobrescribirán los datos más antiguos.
	Símbolo de error (rojo) El electrodoméstico está en estado de error.
	Fondo (azul) Ajuste activo o función activa
	Barra (creciente) Pulsar durante 3 segundos para activar el ajuste.
	Barra (decreciente) Pulsar durante 3 segundos para desactivar el ajuste.

Símbolos de la pantalla de estado

7.1.3 Señales acústicas

En los casos siguientes se emite una señal:

- Cuando se confirma una función o un valor.
- Cuando no se puede activar o desactivar una función o un valor.
- En cuanto se produce un fallo.
- En caso de mensaje de alarma.

Los tonos de alarma se encienden y apagan en el menú del cliente.

7.2 Funciones del electrodoméstico

7.2.1 Indicaciones sobre las funciones del electrodoméstico

Las funciones del electrodoméstico están configuradas de fábrica para que este funcione correctamente.

Antes de modificar, activar o desactivar las funciones del electrodoméstico, asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- ❑ Ha leído y comprendido las descripciones sobre el funcionamiento de la pantalla. (consulte 4 Funcionamiento de la pantalla Touch & Swipe)
- ❑ Se ha familiarizado con los elementos de control e indicación de su electrodoméstico. (consulte 7.1 Controles y elementos de indicación)

7.2.2 Encendido y apagado del electrodoméstico



tico

Esta función permite encender y apagar el electrodoméstico completo.

Encendido del electrodoméstico

Sin el modo de demostración activado:



Fig. 53

► Siga los pasos de procedimiento según la figura.

Con el modo de demostración activado:

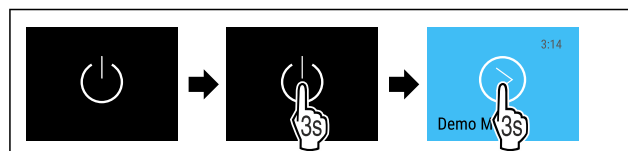


Fig. 54

► Siga los pasos de procedimiento según la figura.

Nota

Desactivar el modo de demostración antes de que expire la cuenta atrás.

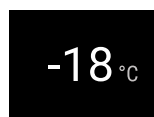


Fig. 55 Indicación de estado

► La indicación de temperatura aparece en la pantalla.

Apagado del electrodoméstico

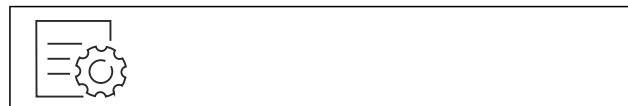


Fig. 56

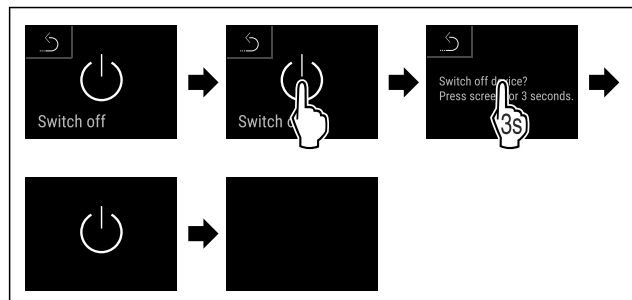


Fig. 57

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La pantalla muestra el símbolo de standby.
- La pantalla se apaga después de unos 10 minutos.



7.2.3 Temperatura

La temperatura depende de los siguientes factores:

- La frecuencia con la que se abre la puerta
- La duración de la apertura de la puerta
- La temperatura ambiente del lugar de instalación
- El tipo, la temperatura y la cantidad de productos congelados

Nota

En algunas zonas del interior, la temperatura del aire puede diferir de la indicación de temperatura.

Con la temperatura correcta, los productos congelados se conservan durante más tiempo. De este modo se evita el desperdicio de alimentos.

Ajuste de la temperatura

A continuación se indican los pasos para disminuir la temperatura de, por ejemplo, -18°C a -28°C .



Fig. 58

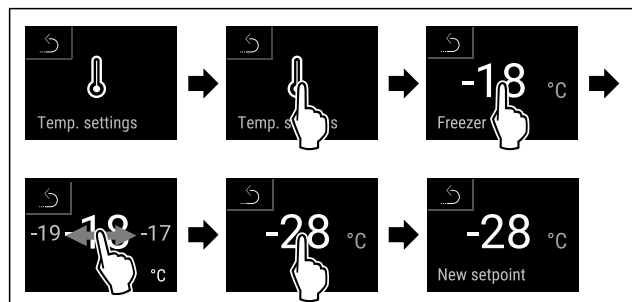


Fig. 59

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La temperatura está ajustada.



7.2.4 Registro de temperatura

Con esta función, el electrodoméstico indica las temperaturas mínima y máxima del interior. El registro de las mismas comienza automáticamente en cuanto se enciende el electrodoméstico y tiene lugar a intervalos de un minuto. Transcurridas 999 horas (aproximadamente 40 días) se emite una nota indicando que la memoria de datos está llena. En ese momento se habrá de restablecer el registro de temperatura.

Nota

Conviene restablecer el registro de temperatura durante la puesta en servicio del electrodoméstico **tras haberse alcanzado la temperatura ajustada**. (consulte Restablecimiento del registro de temperatura) De este modo, el valor de temperatura máxima resulta concluyente.

Visualización del registro de temperatura

El registro de temperatura indica el periodo de registro y las temperaturas mínimas y máximas medidas en este tiempo.



Fig. 60

Freezer min.	-20°C
Freezer max.	-16°C
Recording	65 h

Fig. 61

- Se muestra la pantalla de estado con los registros de temperatura.

Restablecimiento del registro de temperatura

Las temperaturas mínimas y máximas indicadas se pueden restablecer en cualquier momento. Al hacerlo, se borran los valores mostrados y vuelve a comenzar el intervalo de registro.

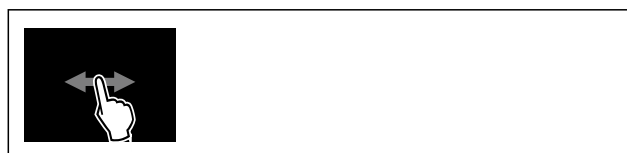


Fig. 62

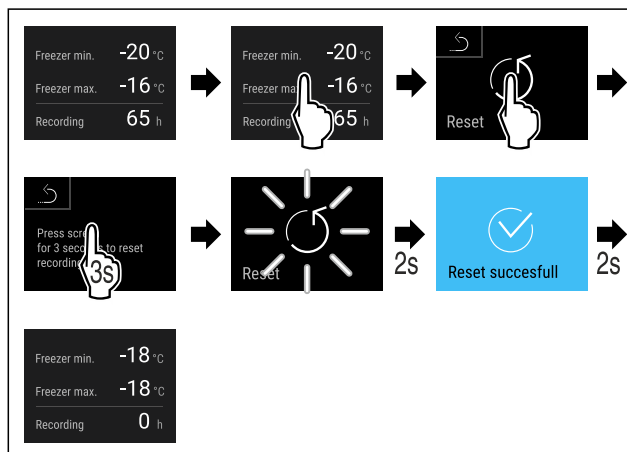


Fig. 63

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- Se ha restablecido el registro de temperatura.



7.2.5 Iluminación

El electrodoméstico dispone de iluminación interior.

Al abrir la puerta del equipo, se enciende la iluminación interior.

7.2.6 Luz de presentación



Con esta función se ajusta la iluminación interior.

Se pueden ajustar los siguientes niveles de brillo:

- OFF
- 20 %
- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 % (preajuste)

Ajuste de la iluminación



Fig. 64

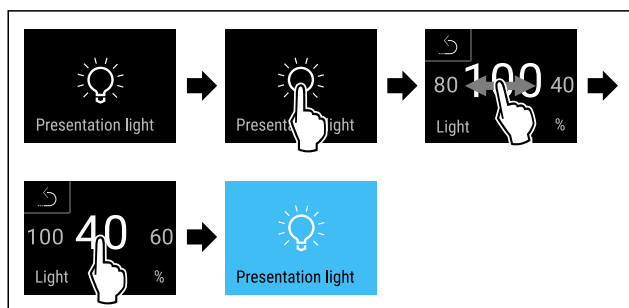


Fig. 65 Representación a modo de ejemplo: Cambiar de 100 % a 40 %

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El brillo está ajustado.

7.2.7 SuperFrost



Con esta función puede activar o desactivar el SuperFrost. Si activa el SuperFrost el electrodoméstico aumentará la potencia de congelación. Esto le permite alcanzar temperaturas de congelación más bajas.

Aplicación:

- Congelar rápidamente los alimentos frescos hasta lo más profundo. Esto garantiza la conservación del valor nutritivo, el buen aspecto y el sabor natural de los alimentos.
- Aumente las reservas de frío en los alimentos congelados almacenados antes de descongelar el electrodoméstico.

Si la función está activa, el electrodoméstico trabaja con más potencia. Esto puede hacer que los ruidos de funcionamiento del electrodoméstico sean más altos por el momento y que el consumo energético suba.

Activar el SuperFrost



Fig. 66



Fig. 67

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El SuperFrost está activado.
- El indicador de estado muestra el símbolo SuperFrost.

Desactivar el SuperFrost

El SuperFrost se desactiva automáticamente pasadas entre 8 y 65 horas dependiendo de la cantidad de alimentos introducidos. No obstante, también puede desactivar el SuperFrost manualmente en cualquier momento:



Fig. 68



Fig. 69

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El SuperFrost está desactivado.
- El electrodoméstico continúa funcionando en modo normal.
- El electrodoméstico enfría a la temperatura previamente ajustada.

7.2.8 Bloqueo de la pantalla



Este ajuste impide el manejo accidental del electrodoméstico.

Aplicación:

- Evitar cambios no intencionados en los ajustes y funciones.
- Evitar una desconexión no intencionada del electrodoméstico.
- Evitar un ajuste no intencionado de la temperatura.

Activación del bloqueo de la pantalla



Fig. 70

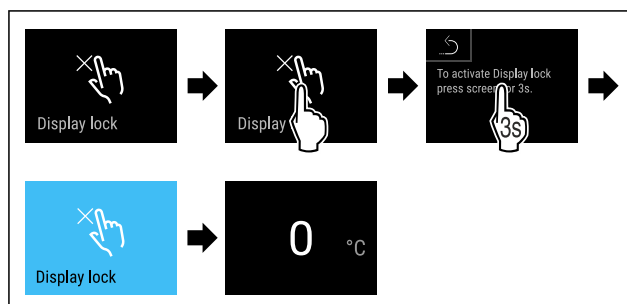


Fig. 71

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.

- ▷ El bloqueo de la pantalla está activado.
- ▷ Aparece la indicación de estado.

Desactivación del bloqueo de la pantalla

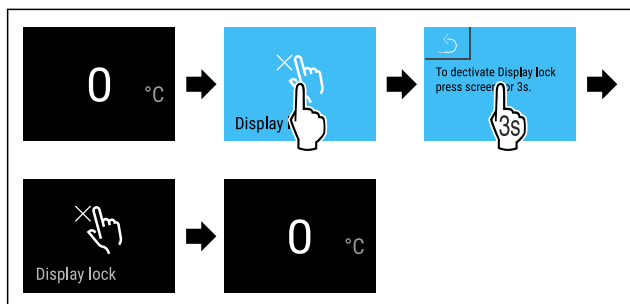


Fig. 72

- ▷ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- ▷ El bloqueo de la pantalla está desactivado.
- ▷ Aparece la indicación de estado.

7.2.9 Códigos de acceso

Para algunas funciones hay códigos de acceso. Las siguientes funciones únicamente pueden utilizarse después de introducir el código de acceso correspondiente:

- Bloqueo de la pantalla*

7.2.10 Recordatorio de intervalo de mantenimiento



Ajuste del periodo de tiempo hasta que se produzca el recordatorio de mantenimiento.

Se pueden ajustar los valores siguientes:

- 7 días
- 14 días
- 30 días
- 60 días
- 90 días
- 180 días
- 360 días
- 720 días
- 1080 días
- OFF

Ajuste del recordatorio de intervalo de mantenimiento

A continuación se indican los pasos para ajustar el espacio de tiempo hasta el mantenimiento.

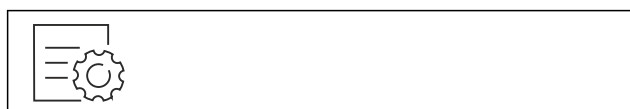


Fig. 73

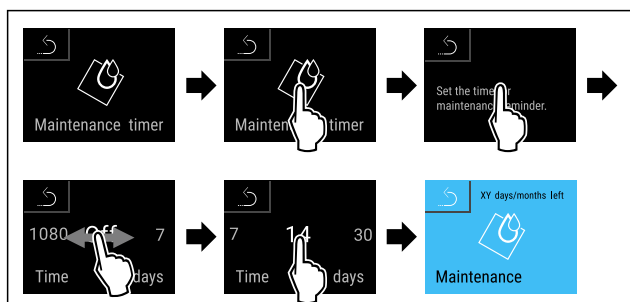


Fig. 74

- ▷ Siga los pasos de procedimiento según la figura.

- ▷ Se ha ajustado el espacio de tiempo hasta que se produzca el recordatorio de mantenimiento.
- ▷ Se muestra el tiempo que queda.

7.2.11 Idioma



Con este ajuste se selecciona el idioma de visualización.

Ajuste del idioma



Fig. 75

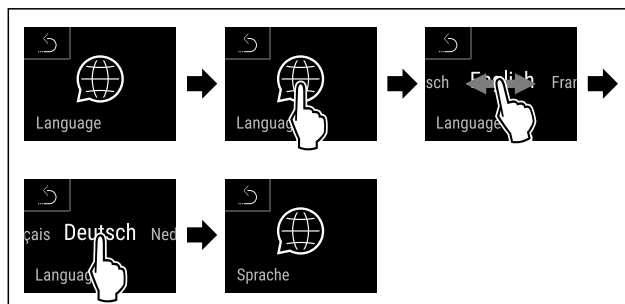


Fig. 76

- ▷ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- ▷ Se ha ajustado el idioma seleccionado.

7.2.12 Unidad de temperatura



Con esta función se ajusta la unidad de temperatura. Puede ajustar la unidad de temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.

Ajustar unidad de temperatura

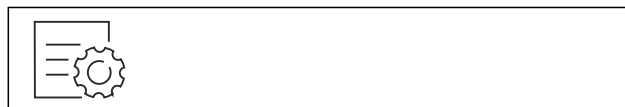


Fig. 77

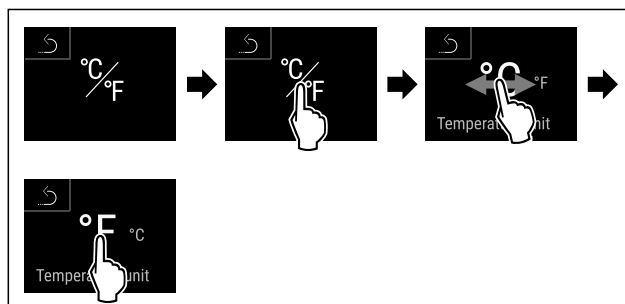


Fig. 79 Representación a modo de ejemplo: Cambiar de grados Celsius a Fahrenheit.

- ▷ Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- ▷ La unidad de temperatura está ajustada.

7.2.13 Brillo de pantalla



Con esta función se ajusta gradualmente el brillo de la pantalla.

Puede ajustar los siguientes niveles de brillo:

- 40 %

Uso

- 60 %
- 80 %
- 100 % (preajuste)

Ajustar brillo



Fig. 80

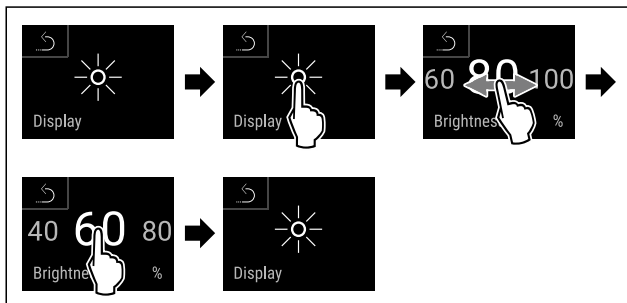


Fig. 81 Representación a modo de ejemplo: Cambiar de 80 % a 60 %.

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El brillo está ajustado.



7.2.14 Conexión WiFi

Nota

Liebherr SmartMonitoring Dashboard no está disponible en todos los países. Compruebe la disponibilidad mediante el código QR introduciendo su modelo.

Nota

Para usar el Liebherr SmartMonitoring Dashboard en <https://smartmonitoring.liebherr.com> es necesario tener un SmartModule instalado y una cuenta MyLiebherr comercial. Durante la puesta en servicio en línea, puede iniciar sesión directamente con los datos de inicio de sesión disponibles o registrarse y crear una cuenta de empresa nueva.

Para realizar este ajuste, se requiere una conexión inalámbrica entre el electrodoméstico e internet. La conexión se controla mediante el SmartModule. El electrodoméstico se puede vincular con el [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) desde el navegador, y se pueden usar opciones avanzadas y posibilidades individuales de control, administración y monitorización.

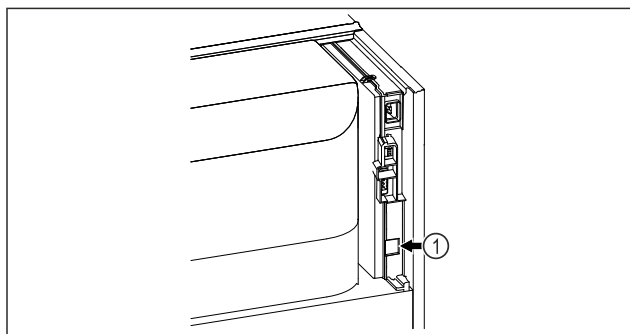


Fig. 82

Asegurar que se cumplen los siguientes requisitos:

- ❑ Se utiliza SmartModule Fig. 82 (1).

Establecimiento de la conexión

Realizar en línea la puesta en servicio y la configuración de del SmartModule desde el [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) en un terminal con conexión a internet.



Fig. 83

- Abrir el [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (consulte Fig. 83).

En el frigorífico o congelador:



Fig. 84

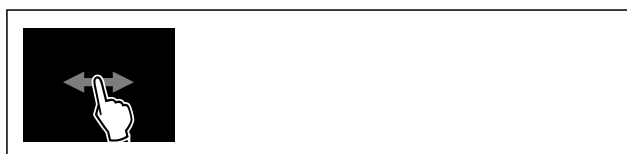


Fig. 85

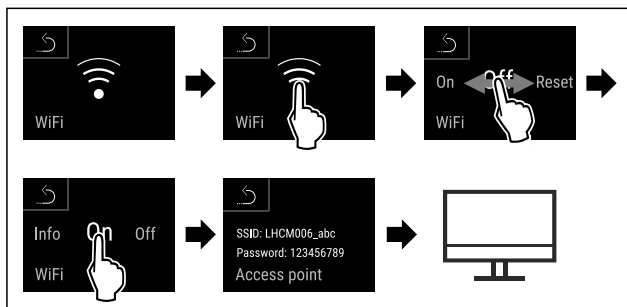


Fig. 86

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- Continuar el proceso de configuración en un terminal con conexión a internet: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

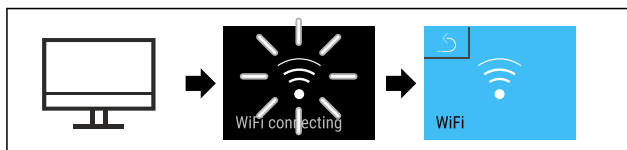


Fig. 87

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- Se está estableciendo la conexión: Aparece WiFi connecting. El símbolo parpadea.
- Seguir las instrucciones del [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- Se ha establecido la conexión.

Interrupción de la conexión



Fig. 88



Fig. 89

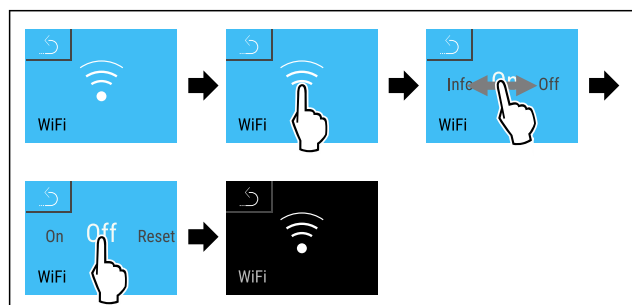


Fig. 90

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- Se ha interrumpido la conexión.

Restablecimiento de la conexión



Fig. 91

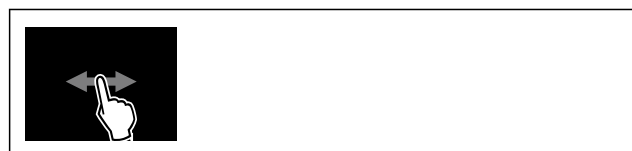


Fig. 92

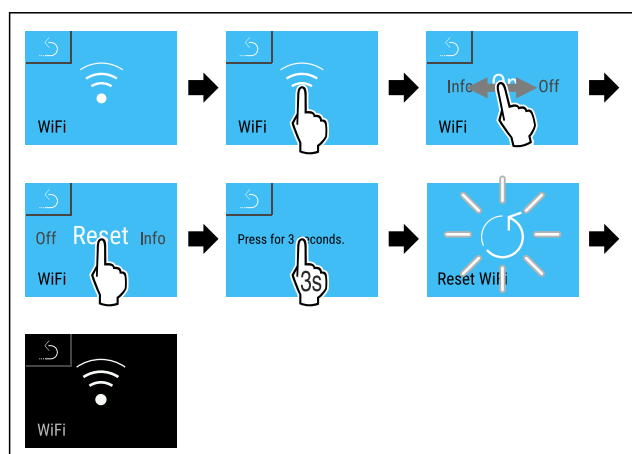


Fig. 93

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- Los ajustes de la WiFi se han restablecido al estado de suministro.



7.2.15 Conexión LAN

Nota

Liebherr SmartMonitoring Dashboard no está disponible en todos los países. Compruebe la disponibilidad mediante el código QR introduciendo su modelo.

Nota

Para usar el Liebherr SmartMonitoring Dashboard en <https://smartmonitoring.liebherr.com> es necesario tener un SmartModule instalado y una cuenta MyLiebherr comercial. Durante la puesta en servicio en línea, puede iniciar sesión directamente con los datos de inicio de sesión disponibles o registrarse y crear una cuenta de empresa nueva.

Para realizar este ajuste se requiere una conexión con cable entre el electrodoméstico e internet. La conexión se controla mediante el SmartModule. El electrodoméstico se puede vincular con el [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) desde el navegador, y se pueden usar opciones avanzadas y posibilidades individuales de control, administración y monitorización.

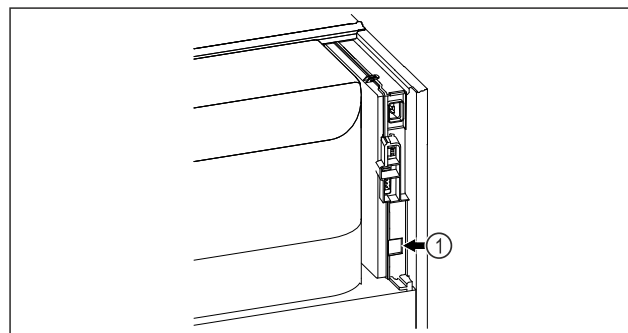


Fig. 94

Asegurar que se cumplen los siguientes requisitos:

- Se utiliza SmartModule Fig. 94 (1).
- Hay un cable de red conectado.
- La red está conectada a Internet.

Establecimiento de la conexión

Realizar en línea la puesta en servicio y la configuración del SmartModule desde el [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) en un terminal con conexión a internet.



Fig. 95

- Abrir el [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (consulte Fig. 95).

En el frigorífico o congelador:



Fig. 96

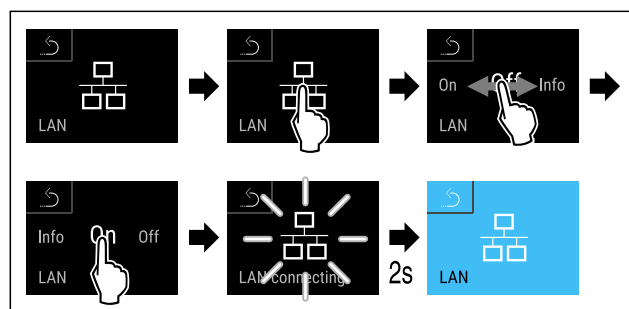


Fig. 97

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- Se está estableciendo la conexión: aparece LAN connecting. El símbolo parpadea.
- Seguir las instrucciones del [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- Se ha establecido la conexión.

Interrupción de la conexión

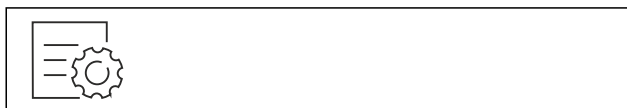


Fig. 98

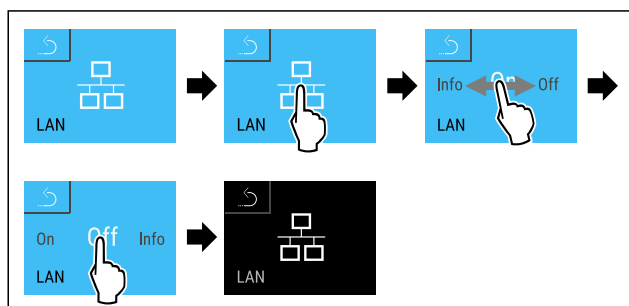


Fig. 99

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- Se ha interrumpido la conexión.

7.2.16 Información sobre el electrodoméstico



tico

Con esta función se muestra el nombre del modelo, el índice, el número de serie y el número de servicio de su electrodoméstico. Necesitará la información sobre el electrodoméstico cuando se ponga en contacto con el servicio de atención al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)

Con esta función, también abrirá un menú ampliado. (consulte 4 Funcionamiento de la pantalla Touch & Swipe)

Mostrar información sobre el electrodoméstico



Fig. 100

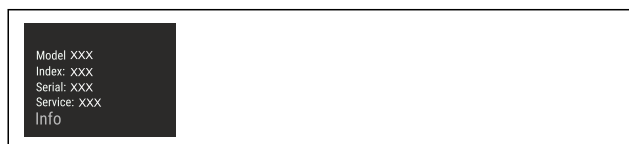


Fig. 101

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La pantalla muestra la información sobre el electrodoméstico.

7.2.17 Horas de funcionamiento

Esta indicación muestra las horas de funcionamiento del electrodoméstico.

Indicación de las horas de funcionamiento

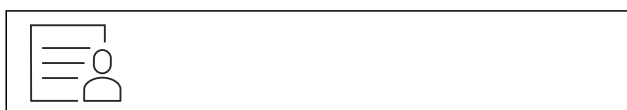


Fig. 102

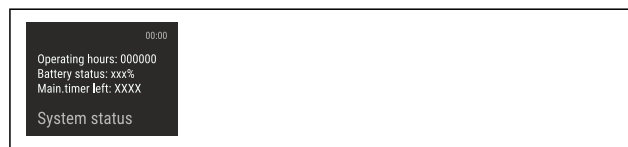


Fig. 103

- Aparecen las horas de funcionamiento.

7.2.18 Software

Con esta función se muestra la versión del software de su electrodoméstico.

Mostrar versión del software



Fig. 104



Fig. 105

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La pantalla muestra la versión del software.

7.2.19 Descongelación



El electrodoméstico se descongela automáticamente durante el funcionamiento normal.

Aplicación:

- Si hay mucha escarcha en el interior, la función de descongelación automática puede iniciarse manualmente.

Inicio manual de la descongelación automática



Fig. 106

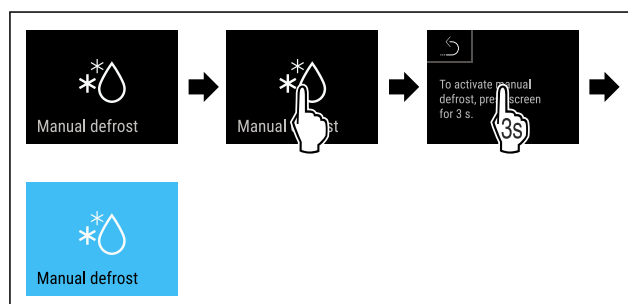


Fig. 107

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La descongelación automática ha iniciado. Una vez finalizada la descongelación, el electrodoméstico vuelve automáticamente al funcionamiento normal.

Nota

Si sigue habiendo hielo en el interior después de iniciar varias veces la función de descongelación automática, descongele el electrodoméstico manualmente. (consulte 9.1 Descongelación del electrodoméstico)

Interrupción de la descongelación iniciada manualmente



Fig. 108

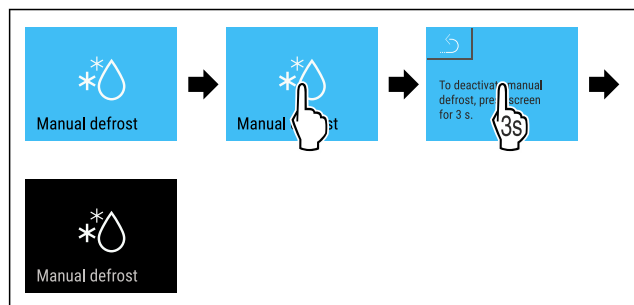


Fig. 109

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La descongelación iniciada manualmente se ha interrumpido. El electrodoméstico vuelve automáticamente al funcionamiento normal.

7.2.20 Alarma de puerta



Con esta función puede activar o desactivar la alarma de puerta. La alarma de puerta sonará si la puerta está abierta durante demasiado tiempo. La alarma de puerta está activada a su entrega. Puede ajustar el tiempo en que la puerta puede estar abierta antes de que suene la alarma.

Puede ajustar los siguientes valores:

- 15 segundos
- 30 segundos
- 60 segundos
- 90 segundos
- 120 segundos
- 150 segundos
- 180 segundos
- Desconectada

Ajustar alarma de puerta



Fig. 110

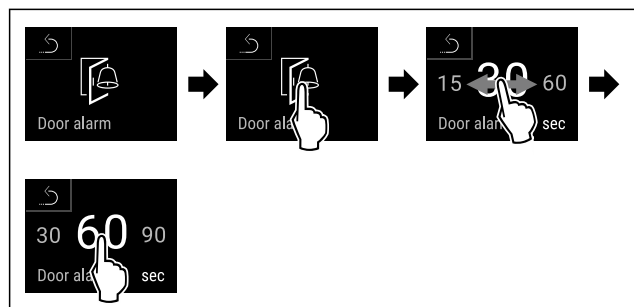


Fig. 112 Representación a modo de ejemplo: Cambiar alarma de puerta de 30 segundos a 60 segundos.

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La alarma de puerta está ajustada.

Desactivar alarma de puerta



Fig. 113

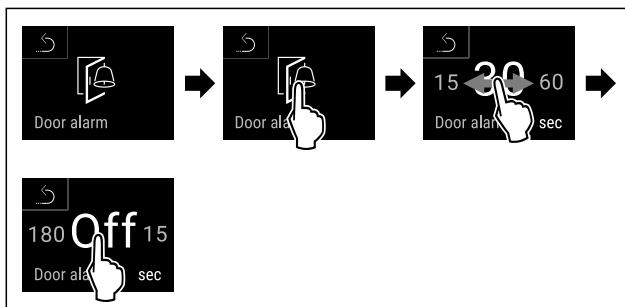
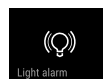


Fig. 114

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La alarma de puerta está desactivada.

7.2.21 Alarma de luz



Este ajuste permite resaltar adicionalmente los mensajes de alarma visuales en la pantalla mediante la iluminación parpadeante del electrodoméstico.

Activación de la alarma de luz

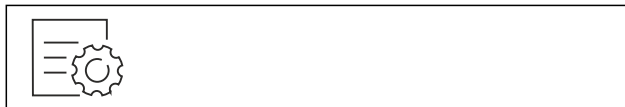


Fig. 115

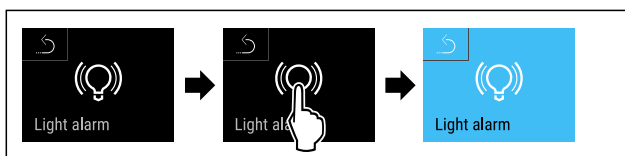


Fig. 116

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La alarma de luz está activada.

Desactivación de la alarma de luz



Fig. 117

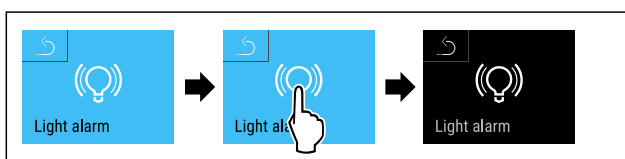


Fig. 118

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- La alarma de luz está desactivada.

7.2.22 Modo de demostración



El modo de demostración es una función especial para los comercios que desean realizar una demostración de las funciones del dispositivo. Si activa el modo de demostración, todas las funciones técnicas de frío estarán desactivadas.

Si enciende el dispositivo y aparece una "D" en el indicador de estado, el modo de demostración ya está activado.

Si activa el modo de demostración y, a continuación, lo vuelve a desactivar, el dispositivo se restablecerá a los valores predeterminados de fábrica. (consulte 7.2.23 Restablecer a los valores de fábrica)

Activar el modo de demostración



Fig. 119

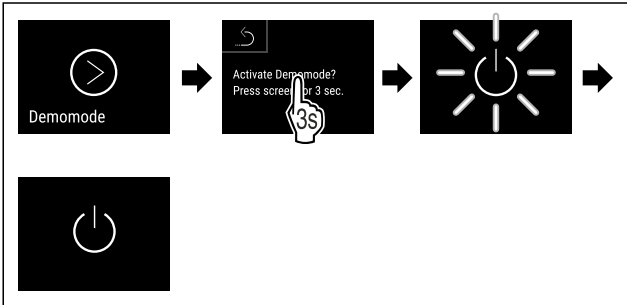


Fig. 120

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El modo de demostración está activado.
- El electrodoméstico está apagado.
- Encender el electrodoméstico. (consulte 5.1 Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio))
- En el indicador de estado aparece "D".

Desactivar el modo de demostración



Fig. 121

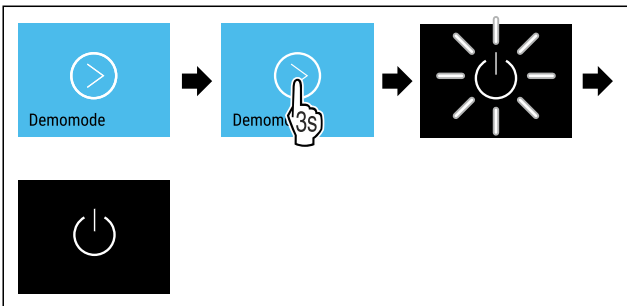


Fig. 122

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El modo de demostración está desactivado.
- El electrodoméstico está apagado.
- Encender el electrodoméstico. (consulte 5.1 Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio))
- El electrodoméstico se ha restablecido a los ajustes de fábrica.

7.2.23 Restablecer a los valores de



fábrica

Utilizar esta función para restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica. Todos los ajustes que haya realizado hasta el momento se restablecerán a su ajuste original.

Ejecutar el restablecimiento



Fig. 123

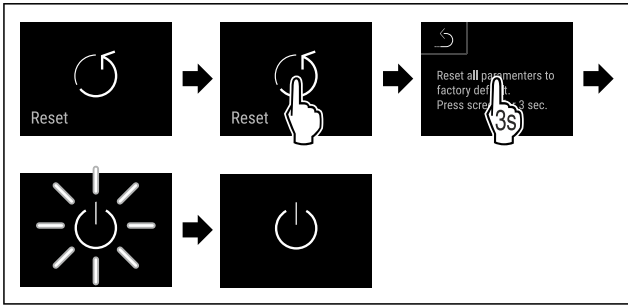


Fig. 124

- Siga los pasos de procedimiento según la figura.
- El electrodoméstico se ha restablecido.
- El electrodoméstico está apagado.
- Reiniciar el electrodoméstico. (consulte 5.1 Encendido del electrodoméstico (primera puesta en servicio))

7.3 Mensajes

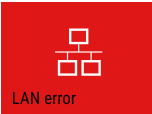

7.3.1 Advertencias

Las advertencias se indican de forma audible con una señal acústica y visualmente mediante un símbolo en la pantalla. La señal acústica aumenta en intensidad y volumen hasta que se confirma el mensaje.

Mensaje (rojo)	Causa	Solución
 Puerta abierta	Este mensaje aparece si la puerta permanece abierta demasiado tiempo.	Cerrar la puerta. Pulsar brevemente. La alarma finaliza. Nota El tiempo hasta que aparece el mensaje puede ajustarse. (consulte 7.2.20 Alarma de puerta)


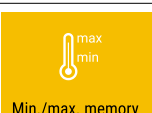
Mensaje (rojo)	Causa	Solución
 <p>Temperature alarm</p> <p>Alarma de temperatura</p>	<p>Este mensaje aparece si la temperatura no se corresponde con la temperatura ajustada. La causa de las diferencias de temperatura puede ser:</p> <p>Se ha introducido un producto caliente.</p> <p>Al reordenar y retirar alimentos ha entrado demasiado aire caliente del exterior.</p> <p>Corte prolongado de corriente.</p>	<p>Pulsar brevemente.</p> <p>Se muestra información relativa a los fallos y al estado del electrodoméstico.</p> <p>Pulsar brevemente.</p> <p>Se muestra la temperatura más alta/baja, la fecha y la hora.</p> <p>Pulsar brevemente.</p> <p>Se muestra la pantalla de estado.</p> <p>La temperatura actual y el símbolo de alarma parpadean en rojo hasta que se alcanza la temperatura ajustada.</p> <p>Comprobar la calidad de los productos refrigerados.</p>
 <p>Device failure</p> <p>Fallo</p>	<p>El electrodoméstico está defectuoso, hay un fallo en el electrodoméstico o un componente del electrodoméstico presenta un fallo.</p>	<p>Cambiar a otra ubicación los productos refrigerados.</p> <p>Pulsar brevemente.</p> <p>Se indica un código de error (por ejemplo, BT021).</p> <p>Pulsar brevemente.</p> <p>Si los hay, se muestran más códigos de error</p> <p>o bien</p> <p>Se muestra la pantalla de estado con el símbolo de error parpadeando.</p> <p>Deslizándolo el dedo por la pantalla o pulsando sobre ella se vuelven a mostrar los códigos de error.</p> <p>Anotar el o los códigos de error y ponerse en contacto con el servicio al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)</p>  
 <p>Power failure</p> <p>Fallo de corriente</p>	<p>Este mensaje aparece cuando el suministro eléctrico se interrumpe.</p>	<p>Pulsar brevemente.</p> <p>Se muestra el nivel de carga de la batería, información relativa a los fallos y el estado del electrodoméstico</p> <p>Pulsar brevemente.</p> <p>Se muestran la temperatura más alta y el periodo de interrupciones del suministro eléctrico.</p> <p>Pulsar brevemente.</p> <p>Se muestra la pantalla de estado.</p> <p>La temperatura actual y el símbolo de alarma parpadean en rojo hasta que se alcanza la temperatura ajustada.</p> <p>Comprobar la calidad de los productos refrigerados.</p>
 <p>WiFi error</p> <p>Fallo de WiFi</p>	<p>La conexión WiFi se ha interrumpido.</p>	<p>Comprobar la conexión.</p> <p>Pulsar brevemente.</p> <p>La alarma finaliza.</p>
 <p>WWW error</p> <p>Fallo de WWW WiFi</p>	<p>Este mensaje aparece cuando no hay conexión a internet mediante WiFi.</p>	<p>Comprobar la conexión.</p> <p>Pulsar brevemente.</p> <p>La alarma finaliza.</p>

Equipamiento

Mensaje (rojo)	Causa	Solución
 <p>LAN error</p> <p>Fallo de LAN</p>	La conexión LAN se ha interrumpido.	Comprobar la conexión y el cable de red. Pulsar brevemente. La alarma finaliza.
 <p>WWW error</p> <p>Fallo de WWW LAN</p>	Este mensaje aparece cuando no hay conexión a internet mediante LAN.	Comprobar la conexión. Pulsar brevemente. La alarma finaliza.

7.3.2 Recordatorios

Los recordatorios aparecen cuando se solicita que se efectúe alguna acción. Los recordatorios se indican de forma audible con una señal acústica y visualmente mediante un símbolo en la pantalla. El mensaje se confirma pulsando el botón de confirmación.

Mensaje (amarillo)	Causa	Solución
 <p>Maintenance</p> <p>Recordatorio de mantenimiento</p>	Este mensaje aparece cuando finaliza el temporizador del intervalo de mantenimiento ajustado.	Pulsar brevemente. Finaliza el recordatorio. Nota El intervalo de mantenimiento se puede ajustar (consulte 7.2.10 Recordatorio de intervalo de mantenimiento).
 <p>Min./max. memory</p> <p>Recordatorio de registro</p>	El mensaje aparece cuando la memoria de registro de temperatura (999 horas) está lleno.	Pulsar brevemente. Finaliza el recordatorio. Se sobrescriben los datos más antiguos. Nota El registro de temperatura puede restablecerse. (consulte 7.2.4 Registro de temperatura)

8 Equipamiento

8.1 Cierre de seguridad

El cierre de la puerta del electrodoméstico está provisto de un mecanismo de seguridad.

8.1.1 Bloqueo del electrodoméstico

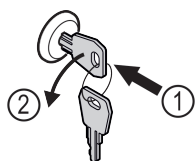


Fig. 125 Representación a modo de ejemplo

- Introducir la llave.
- Girar la llave 90° en sentido antihorario.
- El electrodoméstico ha quedado bloqueado.

8.1.2 Desbloqueo del electrodoméstico

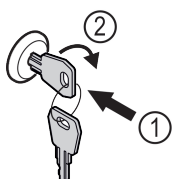


Fig. 126 Representación a modo de ejemplo

- Introducir la llave Fig. 126 (1).

- Girar la llave 90° en sentido horario Fig. 126 (2).
- El electrodoméstico se ha desbloqueado.

9 Mantenimiento

9.1 Descongelación del electrodoméstico



ADVERTENCIA

¡Desescarche incorrecto del aparato!
Lesiones y daños.

- Para acelerar el proceso de descongelación, no se deben usar otros dispositivos mecánicos ni medios distintos a los recomendados por el fabricante.
- No utilice ningún aparato de limpieza al vapor o con calor, llamas libres ni 'sprays' de desescarche.
- No retire el hielo con objetos puntiagudos.

Para mantener la funcionalidad del electrodoméstico, recomendamos descongelar cuando haya una acumulación de hielo elevada. La ubicación de montaje (por ejemplo, alta humedad), la configuración del dispositivo y el comportamiento incorrecto del usuario son decisivos para la formación de escarcha en el interior.

Si el ciclo de descongelación automática no es suficiente:

- Iniciar manualmente la descongelación automática. (consulte 7.2.19 Descongelación)

Si el problema persiste, descongelar el aparato manualmente:

- ▶ Apagar el electrodoméstico. (consulte 7.2.2 Encendido y apagado del electrodoméstico)
- ▶ Retirar el enchufe de alimentación de red.
- ▶ Cambiar a otra ubicación los productos refrigerados.
- ▶ Dejar abierta la puerta del electrodoméstico durante la descongelación.
- ▶ Recoger el agua de descongelación restante con un paño y limpiar el electrodoméstico.

9.2 Limpiar el aparato

9.2.1 Preparativos



ADVERTENCIA

¡Peligro de cortocircuito a través de piezas conductoras de corriente eléctrica!

Electrocución o desperfectos en el sistema electrónico.

▶ Apagar el electrodoméstico.

- ▶ Desenchufar el enchufe de alimentación de red o desconectar el fusible.



ADVERTENCIA

Peligro de incendio

- ▶ No dañar el circuito de refrigeración.

- ▶ Vaciar el electrodoméstico.
- ▶ Retirar el enchufe de alimentación de red.
- ▶ Observar las indicaciones para el transporte del aparato.

9.2.2 Limpieza de la carcasa

AVISO

¡Limpieza indebida!

Daños en el aparato.

- ▶ Utilice únicamente paños de limpieza suaves y limpiadores universales con pH neutro.
- ▶ No utilice esponjas ni estropajos metálicos que sean abrasivos o puedan provocar arañazos.
- ▶ No utilice productos de limpieza cáusticos, abrasivos o que contengan arena, cloro o ácido.



ADVERTENCIA

Riesgo de daños y lesiones derivado del vapor caliente

El vapor caliente puede causar quemaduras y dañar las superficies.

- ▶ No emplee nunca aparatos de limpieza a vapor

AVISO

¡Peligro de daños por cortocircuito!

- ▶ Al limpiar el electrodoméstico, asegurarse de que no penetre agua de limpieza en los componentes eléctricos.

- ▶ Limpiar el electrodoméstico con un paño suave y limpio. En caso de suciedad persistente, utilizar agua tibia con un limpiador neutro. Las botellas de vidrio se pueden limpiar adicionalmente con limpiacristales.
- ▶ Espirar una vez al año la espiral del condensador. Si la espiral del condensador no se limpia, se reduce considerablemente la eficiencia del electrodoméstico.

9.2.3 Limpieza del filtro de polvo

El filtro de polvo se encuentra en la parte superior del electrodoméstico. Limpie el filtro de polvo al menos dos veces al año.

- ▶ Desconecte el enchufe de red.

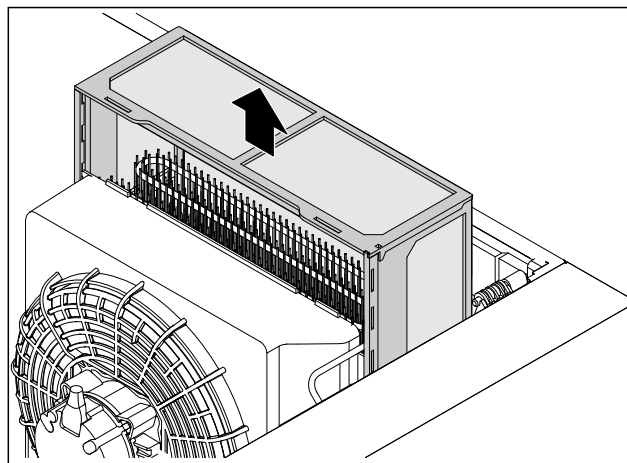


Fig. 127

- ▶ Extraiga el filtro de polvo hacia arriba.
- ▶ Limpie el filtro de polvo con agua y detergente.
- ▶ Inserte el filtro de polvo.

9.2.4 Limpieza del interior



ADVERTENCIA

¡Peligro de cortocircuito a través de piezas conductoras de corriente eléctrica!

Electrocución o desperfectos en el sistema electrónico.

▶ Apagar el electrodoméstico.

- ▶ Desenchufar el enchufe de alimentación de red o desconectar el fusible.



ADVERTENCIA

Riesgo de daños y lesiones derivado del vapor caliente

El vapor caliente puede causar quemaduras y dañar las superficies.

- ▶ No emplee nunca aparatos de limpieza a vapor

AVISO

¡Limpieza indebida!

Daños en el aparato.

- ▶ Utilice únicamente paños de limpieza suaves y limpiadores universales con pH neutro.
- ▶ No utilice esponjas ni estropajos metálicos que sean abrasivos o puedan provocar arañazos.
- ▶ No utilice productos de limpieza cáusticos, abrasivos o que contengan arena, cloro o ácido.

Nota

No dañar ni retirar la placa de características situada en el interior del electrodoméstico. La placa de características es importante para el servicio al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)

- ▶ Abrir la puerta.
- ▶ Vaciar el electrodoméstico.
- ▶ Limpiar el interior y las piezas del equipamiento con agua tibia y un poco de detergente. No utilizar productos de limpieza cáusticos ni que contengan arena y tampoco disolventes químicos.

9.2.5 Después de la limpieza

- ▶ Secar el electrodoméstico y las piezas del equipamiento.
- ▶ Conectar y poner en marcha el electrodoméstico. Cuando la temperatura sea lo suficientemente baja:
- ▶ colocar los productos que se deban refrigerar.
- ▶ Repetir periódicamente la limpieza.

Asistencia al cliente

- Limpiar y eliminar el polvo de la máquina de refrigeración con intercambiador de calor una vez al año.

A) El electrodoméstico puede incluir fuentes de luz con diferentes clases de eficiencia energética. Se indica la clase de eficiencia energética más baja.

10 Asistencia al cliente

10.1 Datos técnicos

Rango de temperatura	
Congelación	-9 °C a -35 °C

Carga máxima de estantes de rejilla ^{A)}	Carga máxima intermedia ^{A)} (consulte 5.2 Colocar el equipamiento)
60 kg	10 kg

A) En caso de carga elevada, las bandejas pueden combarse ligeramente.

Capacidad útil
Véase la capacidad útil en la placa de características. (consulte 2.2 Vista general del electrodoméstico y del equipamiento)

Iluminación	
Clase de eficiencia energética ^{A)}	Fuente de luz
Este producto contiene una o varias fuentes de luz de la clase de eficiencia energética G	LED

Especificación de frecuencia WLAN	
Banda de frecuencia	2,4 GHz
Potencia máxima irradiada	<100 mW
Finalidad de uso del dispositivo inalámbrico	Integración en la red WiFi local para la comunicación de datos

10.2 Avería técnica

El electrodoméstico se ha construido y fabricado para proporcionar un alto nivel de fiabilidad funcional y una larga vida útil. No obstante, si durante el funcionamiento se produce una avería, comprobar si se trata de un fallo de uso. En este caso, los costes de reparación correrán a cargo del usuario aunque el electrodoméstico se encuentre dentro del periodo de garantía.

El usuario puede subsanar las siguientes averías.

10.2.1 Funcionamiento del electrodoméstico

Fallo	Causa	Solución
El electrodoméstico no funciona.	→ El electrodoméstico no está encendido.	► Encender el electrodoméstico.
	→ El enchufe de alimentación de red no entra correctamente en la caja de enchufe.	► Comprobar el enchufe de alimentación de red.
	→ El fusible de la caja de enchufe no está en buen estado.	► Comprobar el fusible.
	→ Fallo de corriente	► Mantener el electrodoméstico cerrado. ► Proteger los alimentos: colocar acumuladores de frío sobre los alimentos o utilizar un congelador independiente en caso de que el fallo de corriente se prolongue. ► No volver a congelar los alimentos descongelados.
	→ El conector para aparatos de frío no está correctamente insertado en el electrodoméstico.	► Comprobar el conector para aparatos de frío.
La temperatura no es suficientemente baja.	→ La puerta del electrodoméstico no está cerrada correctamente.	► Cerrar la puerta del electrodoméstico.
	→ La ventilación y el escape de aire son insuficientes.	► Liberar y limpiar la rejilla de ventilación.
	→ La temperatura ambiente es demasiado alta.	► Comprobar que las condiciones ambientales sean correctas: (consulte 2.4 Ámbito de uso del aparato)
	→ El electrodoméstico se ha abierto con demasiada frecuencia o ha permanecido abierto durante mucho tiempo.	► Esperar a ver si se vuelve a ajustar de forma automática la temperatura necesaria. En caso contrario, dirigirse al servicio atención al cliente. (consulte 10.3 Servicio al cliente)
	→ La temperatura está ajustada incorrectamente.	► Ajustar la temperatura más baja y comprobarlo transcurridas 24 horas.

Fallo	Causa	Solución
	→ El electrodoméstico está situado demasiado cerca de una fuente de calor (cocina, calefacción, etc.).	► Cambiar el lugar de instalación del electrodoméstico o de la fuente de calor.
Formación de escarcha en el marco de la carcasa y/o en el interior de la puerta.	→ La junta de la puerta está dañada.	► Cambie la junta de la puerta.
	→ El tapón del orificio de salida no está colocado o está mal colocado.	► Coloque correctamente los tapones. (consulte 2.2 Vista general del electrodoméstico y del equipamiento)
	→ Ha puesto la temperatura demasiado fría o ha abierto la puerta muy poco.	► El funcionamiento del electrodoméstico no se ve afectado, elimine la formación de escarcha con un paño.

10.3 Servicio al cliente

En primer lugar, comprobar si puede eliminar el error por su cuenta. Si no fuera posible, ponerse en contacto con el servicio al cliente.

Puede encontrar la dirección en el folleto del "servicio de atención al cliente de Liebherr" adjunto o en home.liebherr.com/service.



ADVERTENCIA

¡Reparación no profesional!
Lesiones.

- Las reparaciones e intervenciones en el aparato y la línea de alimentación eléctrica que no se nombran expresamente (consulte 9 Mantenimiento) sólo se deben realizar a través del servicio postventa.
- Las líneas de alimentación eléctrica dañadas deben ser sustituidas únicamente por el fabricante o por su servicio técnico o por personal con una cualificación similar.
- En aparatos con enchufes con puesta a tierra, el propio cliente puede realizar el cambio.

10.3.1 Contacto con el servicio al cliente

Asegurar que se dispone de la siguiente información sobre el electrodoméstico:

- ☐ Denominación del electrodoméstico (Model e Index)
- ☐ N.º de servicio (Service)
- ☐ N.º de serie (S-Nr.)

- Acceder a la información sobre el electrodoméstico a través de la pantalla (consulte 7.2.16 Información sobre el electrodoméstico).

-o-

- Obtener la información sobre el electrodoméstico en la placa de características. (consulte 10.4 Placa de características)
- Anotar dicha información.
- Informar al servicio al cliente: Indicar el error y facilitar la información sobre el electrodoméstico.
- Esto permite un servicio rápido y preciso.
- Seguir las instrucciones del servicio al cliente.

10.4 Placa de características

La placa de características se encuentra en la parte interior del aparato. Véase la vista general del aparato.

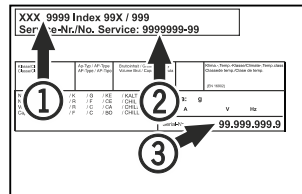


Fig. 128

- (1) Denominación del aparato
- (2) N.º de servicio
- (3) N.º de serie

11 Puesta fuera de servicio

- Vaciar el aparato.
- Apagar el aparato.
- Sacar el enchufe de la toma de corriente.
- Retirar el conector para aparatos de frío si es necesario: Extraer el conector para aparatos de frío del enchufe del aparato y moverlo hacia la izquierda y hacia la derecha al mismo tiempo.
- Limpiar el aparato. (consulte 9.2 Limpiar el aparato)
- Si están presentes: Retire las cubiertas y el aislamiento de la guía del sensor para evitar la formación de moho.
- Dejar la puerta abierta para que no se formen olores desagradables.

Nota

¡Daños en el aparato y fallos de funcionamiento!

- Tras la puesta fuera de servicio, el aparato se debe almacenar a una temperatura ambiente permitida de entre -10 °C y +50 °C.

12 Eliminación

12.1 Preparar el aparato para su eliminación



Liebherr utiliza pilas en algunos aparatos. Por motivos de protección del medioambiente, la legislación de la UE obliga al usuario final a retirar estas pilas de los aparatos usados antes de proceder a su eliminación. Si su aparato incluye pilas, encontrará la indicación correspondiente en el propio aparato.

Bombillas Si puede retirar usted mismo las bombillas sin dañarlas, también debe desmontarlas antes de la eliminación del aparato.

- Poner el aparato fuera de servicio.
- Si es posible: desmontar las bombillas sin dañarlas.

12.2 Eliminar el aparato de manera respetuosa con el medioambiente



El aparato todavía contiene materiales valiosos y se debe llevar a un punto de recogida separado de los residuos domésticos sin clasificar.



Las pilas se deben eliminar por separado del aparato usado. A este respecto, puede entregar las pilas gratuitamente en un comercio, así como en los centros de reciclaje y puntos verdes.

Bombillas

Eliminar las bombillas desmontadas a través de los sistemas de recogida pertinentes.

En el caso de Alemania:

Puede eliminar gratuitamente el aparato en los centros de reciclaje y puntos verdes, en los contenedores de recogida de la clase 1. En el caso de comprar un frigorífico/congelador nuevo y hacerlo en una superficie comercial > 400 m², el comercio se encargará de retirar gratuitamente el aparato usado.



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.

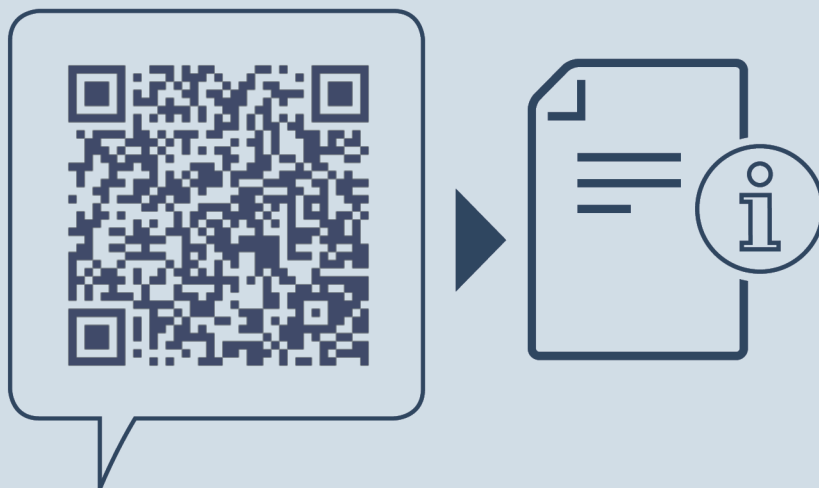
► Observar las indicaciones para el transporte del electrodoméstico.

► Transportar el aparato sin daños.

► Eliminar las pilas, las bombillas y el aparato conforme a lo dispuesto anteriormente.

13 Información adicional

En el folleto de servicio adjunto o en internet, en <https://home.liebherr.com>, encontrará más información sobre las condiciones de garantía.



home.liebherr.com/fridge-manuals

ES Congelador
MANUAL ORIGINAL DEL CONDUCTOR

Fecha de publicación: 20251203

**Índice de números
de artículo: 7083340-00**

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