

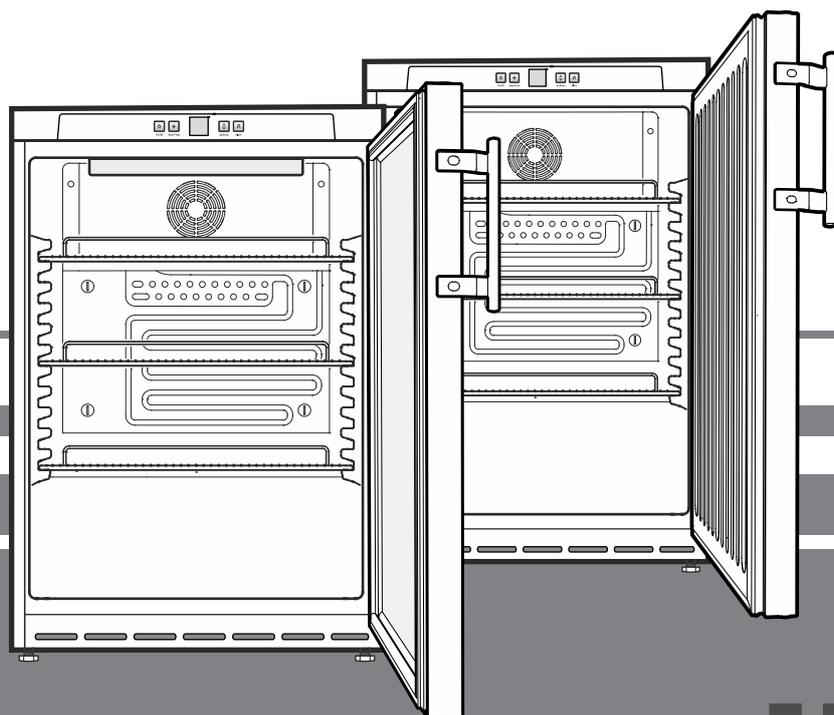
Instrucciones de manejo original

Refrigerador de bebidas

Leer las instrucciones de manejo antes de la puesta en servicio

Página 52

ES



FKUv 1610
FKUv 1613
FKUv 1660
FKUv 1663

7083 164-01

LIEBHERR

Contenido

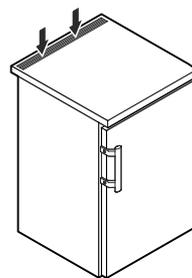
Clasificación de las advertencias.....	52
Advertencias concernientes a la seguridad.....	52
Símbolos en el aparato.....	53
Uso según lo previsto.....	53
Uso incorrecto previsible.....	53
Declaración de conformidad.....	53
Emisión acústica del aparato.....	53
Base de datos EPREL.....	53
Clase climática.....	54
Descripción del aparato.....	54
Emplazamiento.....	54
Conexión eléctrica.....	54
Medidas de empotramiento (mm).....	55
Alineación del aparato.....	55
Elementos de mando y control.....	55
Conexión/Desconexión del aparato.....	55
Ajuste de temperatura.....	56
Alarma de apertura de puerta.....	56
Alarma de temperatura.....	56
Modo de ajuste.....	56
Función de humedad.....	57
Iluminación interior.....	57
Cerradura de seguridad.....	57
Limpieza.....	57
Desconexión del aparato.....	57
Anomalías.....	58
Sugerencias para la eliminación de aparatos y material de embalaje.....	58
Información adicional:.....	58
Cambio de goznes (apertura de puerta).....	59

Clasificación de las advertencias

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

Advertencias concernientes a la seguridad

- **ADVERTENCIA:** no cerrar las ranuras de ventilación de la carcasa del aparato o de la estructura de empotramiento. →



- **ADVERTENCIA:** no utilizar otros dispositivos mecánicos u otros medios que no sean los recomendados por el fabricante para acelerar el proceso de descongelación.

- **ADVERTENCIA:** no dañar el circuito de frío.

- **ADVERTENCIA:** no poner en funcionamiento aparatos eléctricos que no se correspondan con los recomendados por el fabricante dentro del compartimento frigorífico.

- **ADVERTENCIA:** no se debe dañar el cable de alimentación cuando se instale el aparato.

- **ADVERTENCIA:** no deben colocarse ni accionarse regletas de enchufe/de conexión múltiples u otros aparatos electrónicos (como transformadores de halógenos) en la parte trasera del aparato.

- **ADVERTENCIA:** ¡peligro de lesiones por descarga eléctrica! Debajo de la cubierta se encuentran partes activas. La iluminación interior LED solo puede ser cambiada o reparada por el Servicio Técnico o por el personal formado.

- **ADVERTENCIA:** peligro de lesiones por lámpara LED. La intensidad de la iluminación LED equivale a la clase de láser RG 2. Cuando la tapa protectora esté defectuosa: no mirar directamente a la iluminación con lentes ópticas desde la proximidad inmediata. Podría dañar los ojos.

- **ADVERTENCIA:** este aparato debe fijarse de acuerdo con las instrucciones de manejo para evitar peligros debidos a una estabilidad insuficiente.

- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años de edad y por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales o con falta de experiencia y conocimientos bajo la debida vigilancia o después de haber sido instruidos acerca del uso seguro del aparato y haber comprendido los peligros resultantes. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben limpiar el aparato ni realizar el mantenimiento propio del usuario sin la debida vigilancia.

- No almacenar en el aparato sustancias explosivas como recipientes de aerosol con gas propulsor inflamable.
- A fin de evitar daños personales y materiales, el aparato deberá ser emplazado por dos personas.
- Tras desembalarlo, controlar el aparato con vistas a daños. En caso de daños, contactar con el proveedor. No conectar el aparato al suministro eléctrico.
- Evitar el contacto prolongado de la piel con las superficies frías (p. ej. productos refrigerados o congelados). De ser necesario, tomar medidas de protección (p. ej. guantes).
- Las reparaciones e intervenciones en el aparato solo deben ser ejecutadas por el Servicio Técnico o por profesionales especializados para ello. Lo mismo rige para la sustitución del cable de conexión.
- Las reparaciones e intervenciones en el aparato solo deben ser ejecutadas con la clavija de red visiblemente desenchufada.
- Montar, conectar y eliminar el aparato exclusivamente según las indicaciones de las instrucciones de manejo.
- En caso de anomalías, desenchufar el aparato o desconectar el fusible.
- Desconectar el cable de conexión exclusivamente tirando de la clavija. No tirar del cable.
- Asegurarse de que no se consuman alimentos que hayan estado almacenados demasiado tiempo. Deshacerse de los alimentos almacenados durante demasiado tiempo de forma apropiada.
- No emplear la iluminación interior LED para la iluminación de habitaciones. La iluminación interior LED del aparato sirve exclusivamente para iluminar su interior.
- En el interior del aparato, evitar las llamas vivas o fuentes de ignición.
- Solo almacenar las bebidas alcohólicas u otros recipientes que contengan alcohol si están bien cerrados.

Símbolos en el aparato

	El símbolo se puede encontrar en el compresor. Se refiere al aceite del compresor e indica el siguiente peligro: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Esta advertencia sólo es importante para el reciclaje. No existe ningún peligro en el modo de funcionamiento normal.
	Advertencia por materiales inflamables.
	Esta o una etiqueta similar se encuentra en la parte trasera del aparato. Se refiere a los paneles de espuma de la puerta y/o la carcasa. Esta advertencia sólo es importante para el reciclaje. No retire la etiqueta.

Uso según lo previsto

Este frigorífico profesional es apto para guardar, presentar y vender productos refrigerados como alimentos empaquetados y bebidas. Puede utilizarse para la exposición de productos de alimentación empaquetados y bebidas tanto en un entorno comercial como en el comercio minorista. Es apto para la retirada de los alimentos refrigerados por parte de los clientes.

El aparato está previsto para el uso en espacios cerrados. Cualquier otro uso no está permitido.

Uso incorrecto previsible

No emplear el aparato para las siguientes aplicaciones:

- Almacenamiento y refrigeración de medicamentos, plasma sanguíneo, preparados de laboratorio o sustancias y productos similares en los que se basa la directiva 2007/47/CE relativa a productos sanitarios
- Aplicación en zonas potencialmente explosivas
- Aplicación en zonas abiertas o expuestas a salpicaduras o humedad

Un empleo incorrecto del aparato causa el daño o el deterioro de la mercancía almacenada.

Declaración de conformidad

Se ha comprobado la estanqueidad del circuito de refrigerante. El aparato corresponde a las prescripciones de seguridad específicas y las directivas 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2009/125/EG y 2011/65/EU de la UE.

Emisión acústica del aparato

El nivel acústico del aparato durante el funcionamiento es inferior a 70 dB(A) (potencia acústica rel. 1 pW).

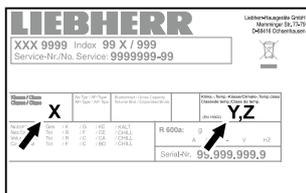
Base de datos EPREL

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

Clase climática

La clase climática [X] indica las condiciones ambientales en las que puede utilizarse de forma segura el aparato.

La clase climática [Y] y la clase de temperatura [Z] definen las condiciones marco para el correcto funcionamiento de los aparatos.



La clase climática figura en la placa de características.

[X] Clase climática	Temperatura ambiente máx.	Humedad rel. máx.
3	25 °C	60 %
4	30 °C	55 %
5	40 °C	40 %
7	35 °C	75 %

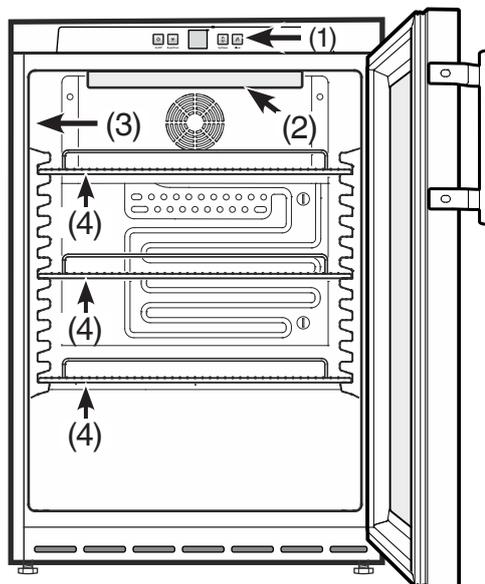
La temperatura ambiente mínima permitida en el lugar de emplazamiento es de 10 °C.

[Y] Clase climática	Temperatura [°C]	Humedad relativa del aire [%]
CC1	25,0	60
CC2	32,2	65
CC3	40,6	75

Ajuste de temperatura recomendado:

[Z] Clase de temperatura	Ajuste de temperatura [°C]
K1	3,5
K2	2,5
K3	-1,0
K4	+5,0

Descripción del aparato



- (1) Elementos de mando y control
- (2) Iluminación interior (listón de luz LED) (FKUv 1613, FKUv 1663)
- (3) Placa de características
- (4) Baldas de rejilla

AVISO

Cada balda de rejilla soporta una carga máxima de 45 kg.

Emplazamiento

- Hay que evitar la colocación del aparato junto a fuentes de calor (calefacción u horno) o al lado de una ventana, donde lo alcance directamente el calor solar.
- Encima del congelador nunca deberán colocarse los aparatos electrodomésticos que emitan calor, como tostadores, hornos microondas o similares.
- Cuanto más refrigerante haya en el aparato, más grande deberá ser el recinto en el que se encuentre el aparato. En recintos demasiado pequeños se puede formar una mezcla inflamable de gas y aire al producirse una fuga. Por cada 8 g de refrigerante, la estancia deberá tener como mínimo un tamaño de 1 m³. Los datos sobre el refrigerante incluido figuran en la placa de identificación en el interior del aparato.
- Colocar siempre el aparato directamente en la pared.

Conexión eléctrica

Conectar el aparato únicamente con **corriente alterna**.

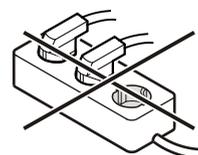
La tensión y la frecuencia permitidas figuran en la placa de características. La posición de la placa de características se puede ver en el capítulo **Descripción del aparato**.

El enchufe debe tener una toma de tierra de seguridad y estar protegido eléctricamente. La corriente de disparo del fusible debe estar entre 10 A y 16 A.

El enchufe no puede estar detrás del aparato y debe quedar fácilmente accesible.

El aparato no debe conectarse en un prolongador o en un enchufe múltiple.

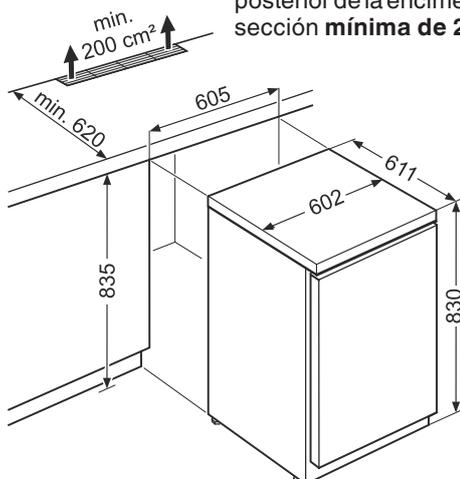
No utilizar ningún ondulador (conversión de corriente continua en corriente alterna o trifásica) ni ningún conector económico. ¡Riesgo de daños en el sistema electrónico!



Medidas de empotramiento (mm)

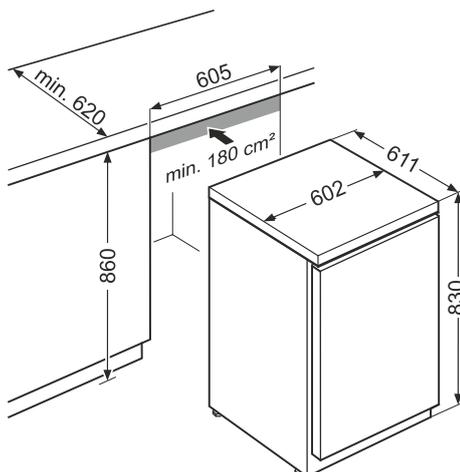
Variante 1

Para la debida ventilación de la parete posterior del aparato ha de realizarse en la parte posterior de la encimera un recorte con una sección **mínima de 200 cm²**.



Variante 2

Si en la encimera no está prevista ninguna rejilla de aireación, la altura del hueco deberá ser de al **menos 860 mm** para garantizar suficientemente la salida del calor hacia el frente.

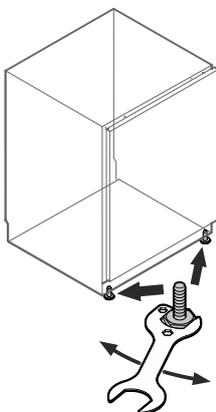


Alineación del aparato

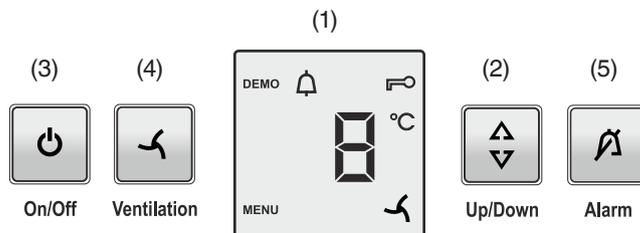
Compensar las desigualdades del suelo con las patas roscadas.

AVISO

El aparato se debe alinear horizontal y verticalmente. Si el aparato está inclinado, se puede deformar el cuerpo del aparato y la puerta ya no cerrará correctamente.



Elementos de mando y control



- (1) Indicación de la temperatura (display)
- (2) Tecla de ajuste de la temperatura
- (3) Tecla Conexión/Desconexión
- (4) Tecla Ventilador
- (5) Tecla Alarm

Símbolos del display

MENU Está activo el modo de ajuste (activación de la protección contra la manipulación por parte de niños y ajuste de la intensidad luminosa de la indicación)

Alarma (el símbolo parpadea si la temperatura en el interior es demasiado alta)

Está activada la protección contra la manipulación por parte de niños

Símbolo de ventilador conectado

DEMO Está activado el modo de presentación

Conexión/Desconexión del aparato

Conexión

Pulsar la tecla **On/Off** de modo que la indicación de temperatura esté encendida.

Desconexión

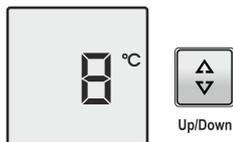
Mantener pulsada la tecla **On/Off** durante 3 segundos, de modo que la indicación de temperatura esté apagada.

Nota

Manteniendo pulsada la tecla On/Off 3 segundos más después de apagarse la indicación de temperatura, el aparato volverá a conectarse.

Ajuste de temperatura

Pulsar la tecla **Up/Down**. La indicación de temperatura parpadeará.



Pulsar la tecla **Up/Down**; se activa el valor de temperatura inmediatamente inferior en la indicación.

Pulsar la tecla **Up/Down** tantas veces como sea necesario hasta que se muestre el valor deseado.

Nota

En la zona más cálida del interior, la temperatura podría ser superior a la temperatura ajustada.

Si la puerta se mantiene abierta durante un tiempo prolongado, puede provocarse un aumento de temperatura considerable en los compartimentos del aparato.

Alarma de apertura de puerta

Si la puerta permanece abierta durante más de 180 segundos, suena el avisador acústico.

Si la puerta debe mantenerse abierta durante un tiempo relativamente largo para colocar productos, silenciar el avisador acústico pulsando la tecla **Alarm**.



Al cerrar la puerta, el avisador acústico estará otra vez en disposición de funcionar.

Alarma de temperatura

En caso de alcanzarse temperaturas no permisibles en el interior, suena el avisador acústico y la indicación de temperatura parpadea.

Después de un fallo de corriente prolongado, la temperatura en el interior puede haber aumentado excesivamente. Una vez subsanado el fallo de corriente, se observa en el display el descenso de la temperatura.

- Silenciar el avisador acústico pulsando la tecla **Alarm**.

La indicación de temperatura deja de parpadear en cuanto la temperatura en el interior ha alcanzado el valor ajustado.

Alarma de temperatura en caso de avería del aparato

En caso de avería del aparato, la temperatura en el interior puede aumentar o descender en exceso. Suena el avisador acústico y la indicación de temperatura parpadea.

Si se indica una temperatura demasiado elevada (caliente), comprobar en primer lugar si la puerta está correctamente cerrada.

Si el display de temperatura continúa indicando un valor demasiado caliente o frío al cabo de una hora, contactar con el Servicio Técnico.

- Silenciar el avisador acústico pulsando la tecla **Alarm**.

Modo de ajuste

Por medio del modo de ajuste se puede utilizar la protección contra la manipulación por parte de niños y modificar la intensidad luminosa de la indicación.

Mediante el sistema de protección contra la manipulación por parte de niños podrá impedirse la desconexión no deseada del aparato y la indebida modificación de temperatura.

Activar la protección contra la manipulación por parte de niños

Pulsar  durante 5 seg. Indicación = 

Pulsar  Indicación = 

Pulsar  Indicación = 

Pulsar  Indicación = 

La protección contra la manipulación por parte de niños ha sido activada.

Desactivar la protección contra la manipulación por parte de niños

Pulsar  durante 5 seg. Indicación = 

Pulsar  Indicación = 

Pulsar  Indicación = 

Pulsar  Indicación = 

La protección contra la manipulación por parte de niños ha sido desactivada.

Ajustar la intensidad luminosa de la indicación

Pulsar  durante 5 seg. Indicación = 

Pulsar  Indicación = 

Pulsar  Indicación = 

 Con la tecla **Up/Down** ajustar la intensidad luminosa deseada.

h0 = mínima intensidad luminosa
h5 = máxima intensidad luminosa

Pulsar  Indicación = 

Pulsar  La intensidad luminosa ajustada se activará al cabo de un minuto.

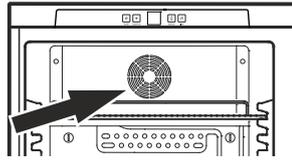
Nota

Si se pulsa una tecla, la indicación se ilumina durante 1 minuto con la intensidad luminosa máxima.

Al poner en servicio el aparato, la intensidad luminosa ajustada sólo se activará cuando se haya alcanzado la temperatura interior ajustada del aparato.

Enfriamiento de alimentos

Las baldas de rejilla podrán desplazarse permitiendo la adaptación al tamaño tanto de las botellas como de otros envases.



No se deben tapar las ranuras de ventilación del ventilador de recirculación en el espacio interior.

AVISO

Conservar el pescado y la carne cruda en recipientes limpios y cerrados en la balda inferior del compartimento frigorífico o congelador de forma que no puedan entrar en contacto con otros alimentos, ni goteen líquidos en otros productos.

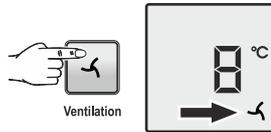
El incumplimiento de estas advertencias puede estropear los alimentos.

Función de humedad

Determinados alimentos necesitan ser almacenados con una alta humedad del aire (p. ej.: la repostería). Para evitar que dichos alimentos se sequen, debe activarse la función de humedad.

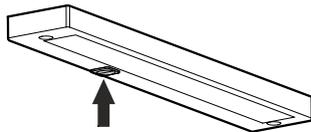
Conexión

Pulsar la tecla Ventilador - el símbolo  se enciende.

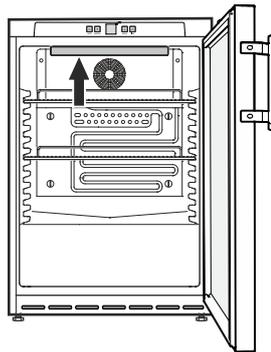


Iluminación interior

(listón de luz LED)



Conectar el interruptor; la iluminación interior se enciende.



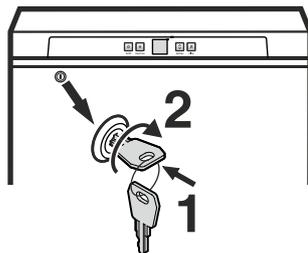
Iluminación	
Clase de eficiencia energética¹	Fuente de luz
Este producto contiene una fuente de luz de la clase de eficiencia energética F	LED
¹ El aparato puede incluir fuentes de luz con diferentes clases de eficiencia energética. Se indica la clase de eficiencia energética más baja.	

Cerradura de seguridad

La cerradura de la puerta del aparato está dotada de un mecanismo de seguridad.

Cerrar con llave el aparato

- Introducir presionando la llave en la dirección 1.
- Girar la llave 90°.



Para abrir el aparato, proceder de nuevo en el mismo orden.

Descongelación

El frigorífico está equipado con un sistema de descongelación automático.

Limpieza

⚠ ADVERTENCIA

Antes de proceder a la limpieza, siempre hay que desconectar el aparato de la red. ¡Desenchufar el aparato o desconectar el fusible!

Las superficies que pueden entrar en contacto con los alimentos y con las partes accesibles del sistema evacuador deben limpiarse regularmente.

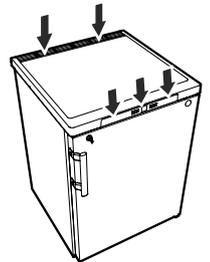
- Limpiar el interior, los elementos de la dotación y los costados exteriores del aparato con un producto limpiahogar disuelto en agua templada. No utilizar productos de limpieza que contengan arena o ácidos ni disolventes químicos.

⚠ ATENCIÓN

Peligro de daños materiales en los componentes del aparato y peligro de lesiones por vapor caliente.

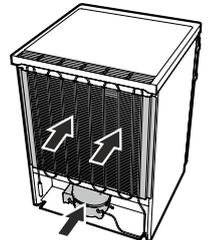
¡No limpiar el aparato con aparatos de limpieza a vapor!

- Hay que evitar que el agua de limpieza penetre en los elementos eléctricos o la rejilla de aireación.



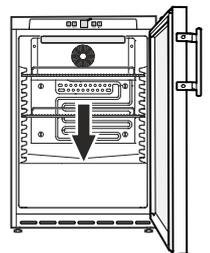
- Al final, secar todo bien con un paño.

- Una vez al año deberá eliminarse el polvo del compresor y de la rejilla metálica del condensador en la parte posterior del aparato.



- ¡No deteriorar o quitar la placa de características que se encuentra en el interior del aparato! Tiene suma importancia para el Servicio Técnico.

- El orificio de evacuación del agua de desescarche del frigorífico deberá limpiarse con un bastoncillo u objeto similar.



Desconexión del aparato

Si el aparato está vacío durante un período prolongado, apagarlo, descongelarlo, limpiarlo y secarlo, y mantener la puerta abierta para evitar el enmohecimiento.

Anomalías

• En el display se indica F1 o F2.

– Existe un fallo en el aparato. Contactar con el Servicio Técnico.

Las anomalías descritas a continuación las podrá solucionar el usuario mismo, comprobando sus posibles causas.

• El aparato no funciona. Comprobar si

- el aparato está conectado.
- la clavija asienta bien en la base de enchufe.
- el fusible correspondiente a la base de enchufe está en perfectas condiciones.

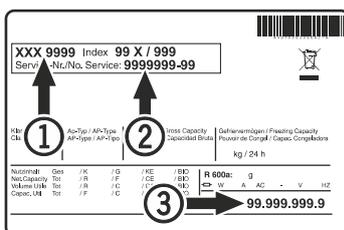
• Al enchufar el aparato, el grupo frigorífico no se pone en marcha, pero en el display de temperatura se indica un valor.

– Está activado el modo de presentación.
Contactar con el Servicio Técnico.

• La temperatura resulta insuficiente. Comprobar

- el ajuste de temperatura de acuerdo con "Ajuste de temperatura".
¿Es el valor correcto?
- si el termómetro colocado adicionalmente indica la temperatura correcta.
- si la aireación está en perfectas condiciones.
- si el lugar de emplazamiento se encuentra demasiado cerca de una fuente de calor.

En el caso de no darse ninguna de las anomalías anteriormente descritas y Vd. mismo no consigue eliminar la anomalía, es preciso dirigirse al Servicio Técnico más próximo, indicando el modelo (1), el código de servicio (2) y el número del aparato (3) de la placa de características.



La posición de la placa de características se puede ver en el capítulo **Descripción del aparato**.

Sugerencias para la eliminación de aparatos y material de embalaje

El aparato contiene materiales valiosos y se debe llevar a un punto de recogida separado de los residuos domésticos sin clasificar. Los aparatos fuera de uso se deben desechar correcta y adecuadamente según las normas y leyes locales vigentes.



No dañar el circuito de frío durante la recogida del aparato inservible.

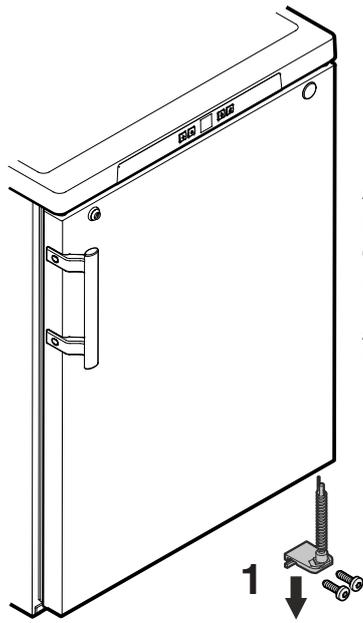
Este aparato contiene gases inflamables en el circuito de frío y la espuma aislante.

Puede obtener información sobre cómo desecharlo de manera adecuada en el ayuntamiento o en una empresa de residuos.

Información adicional:

- Con la temperatura correcta, los alimentos se conservan frescos durante más tiempo. De este modo se puede evitar el desperdicio de alimentos.
- Si no se limpia la bobina del condensador una vez al año, la eficiencia del aparato se reducirá significativamente.
- El período durante el cual están disponibles las piezas de recambio necesarias para reparar el aparato de refrigeración con función de venta directa es de 10 años.
- La duración mínima de la garantía del aparato de refrigeración con función de venta directa ofrecida por el fabricante, importador o representante autorizado es de 2 años.

Cambio de goznes (apertura de puerta)

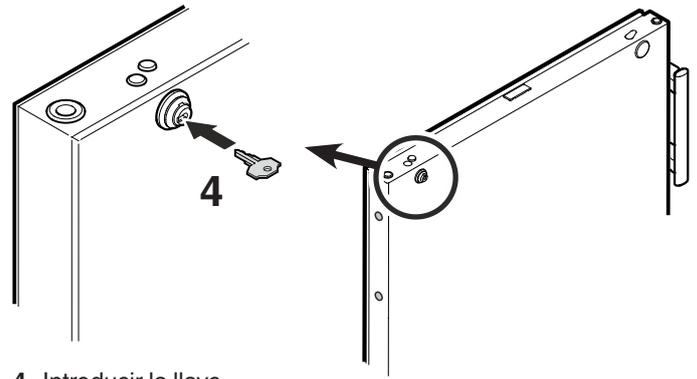


1. Destornillar el soporte de bisagra.

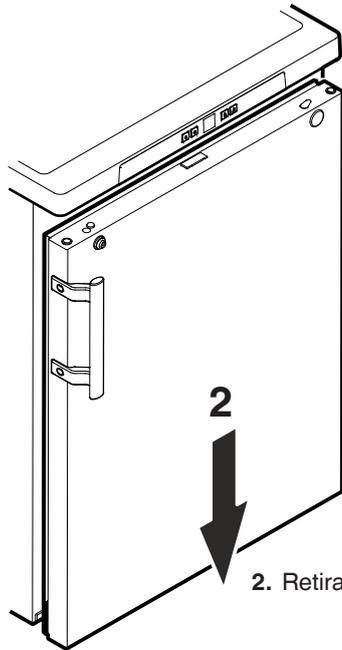
Atención

La bisagra tiene un mecanismo de resorte para el cierre automático de la puerta.

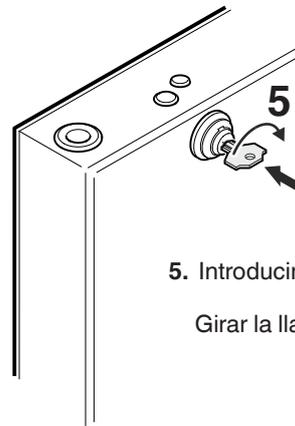
Al destornillar, el soporte de bisagra gira hacia la izquierda.



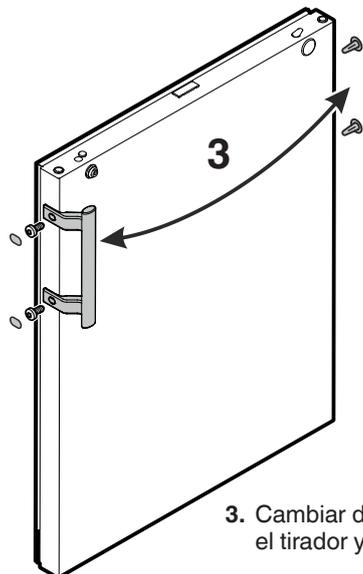
4. Introducir la llave.



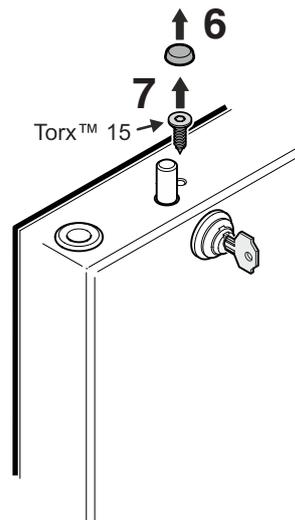
2. Retirar la puerta hacia abajo.



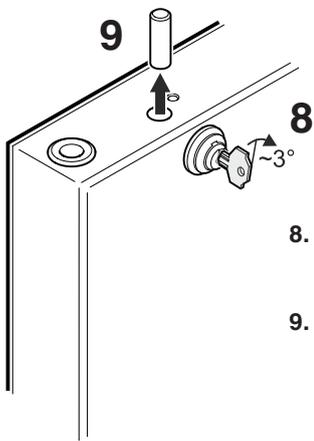
5. Introducir presionando la llave.
Girar la llave 90°.



3. Cambiar de lugar en la puerta el tirador y los tapones.



6. Retirar la tapa protectora.
7. Destornillar el tornillo.

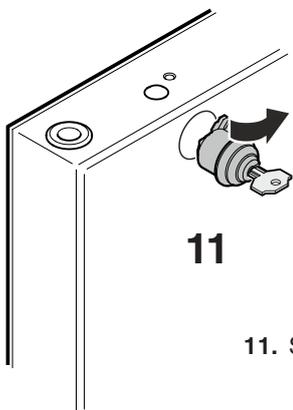


8. Girar la cerradura aprox. 3° en sentido horario.

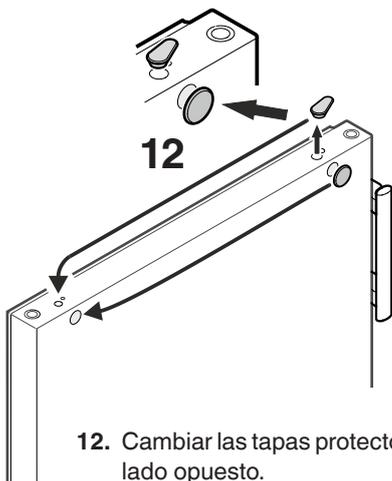
9. Quitar el bulón.



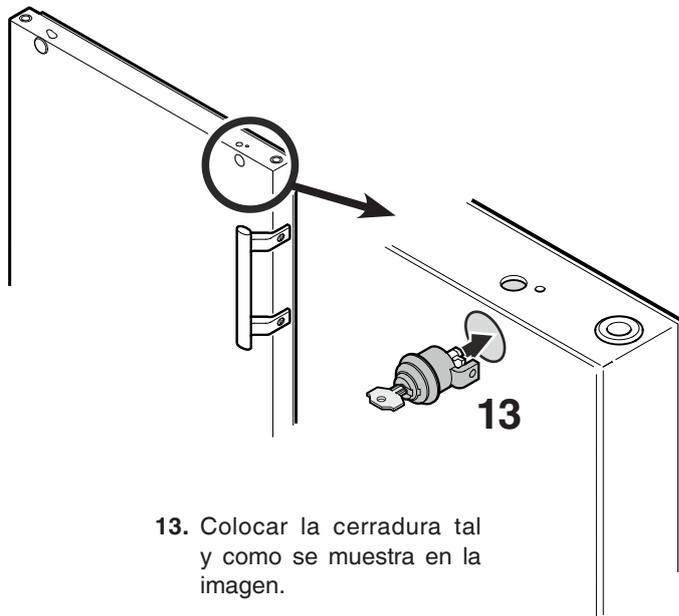
10. Girar la cerradura 90° en sentido horario.



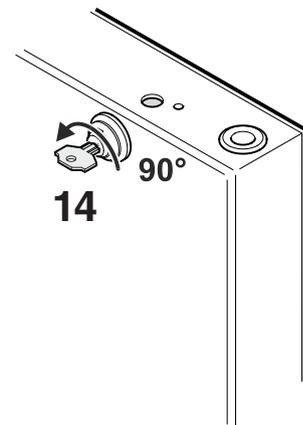
11. Sacar la cerradura.



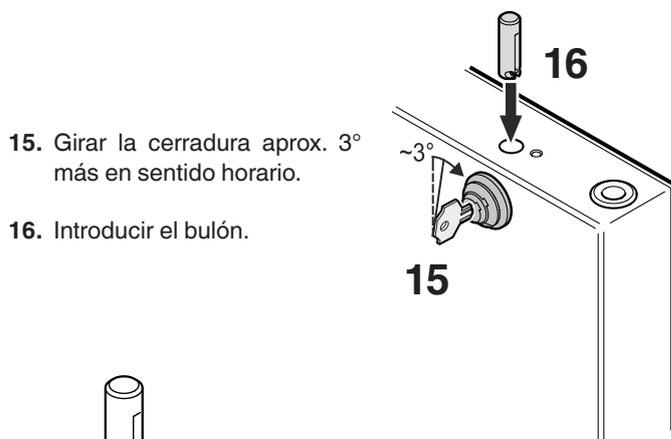
12. Cambiar las tapas protectoras al lado opuesto.



13. Colocar la cerradura tal y como se muestra en la imagen.

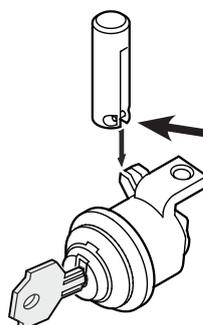


14. Girar la cerradura 90° en sentido horario.



15. Girar la cerradura aprox. 3° más en sentido horario.

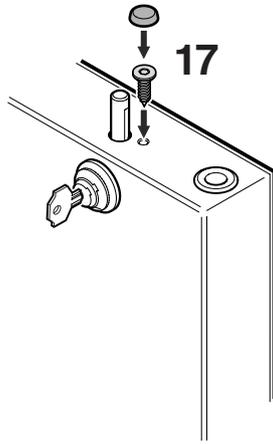
16. Introducir el bulón.



Nota acerca del punto 16

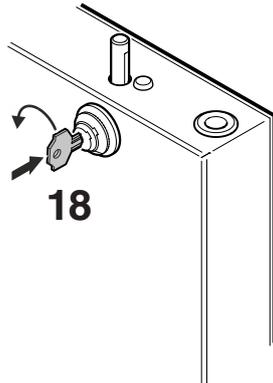
Tras la colocación, la espiga transversal del bulón debe quedar encajada en la ranura del gancho de la cerradura.

17. Enroscar el tornillo y colocar la tapa protectora.

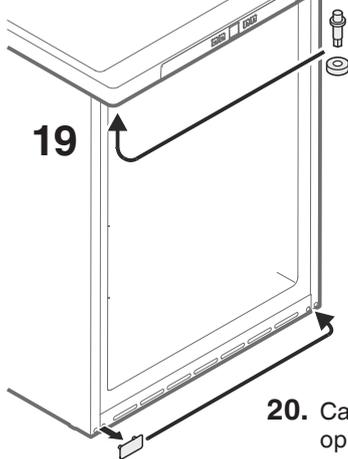
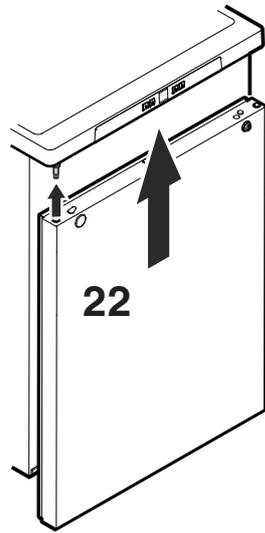


18. Introducir presionando la llave.

Girar la llave 90°.



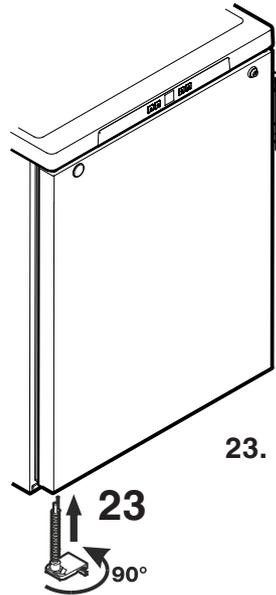
22. Suspender la puerta en el eje de bisagra y cerrarla.



19. Cambiar el eje de arriba al lado opuesto del aparato.

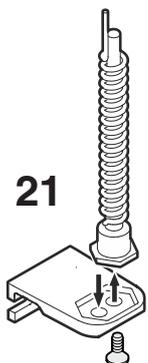
23. Introducir el soporte de bisagra en la bisagra inferior de la puerta.

Girar 90° el soporte de bisagra - el resorte se tensa. Atornillar el soporte de bisagra.



Ajustar la inclinación lateral de la puerta

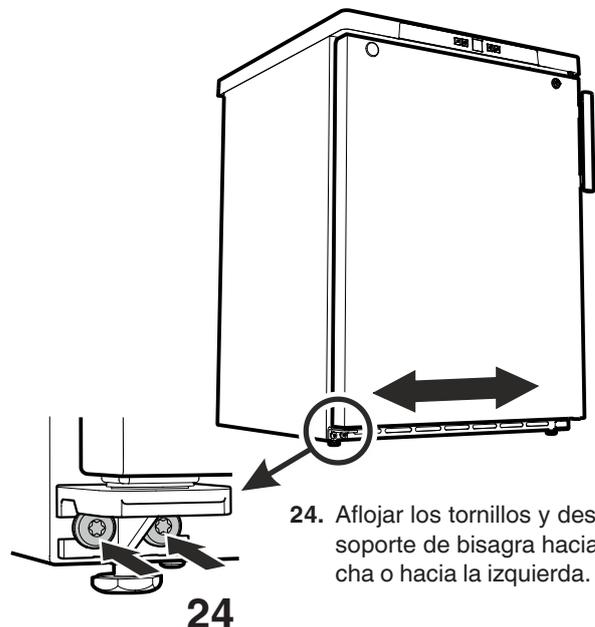
Si la puerta está torcida, ajustar la inclinación.



21. Cambiar el eje del soporte de bisagra al lado opuesto.

24. Aflojar los tornillos y desplazar el soporte de bisagra hacia la derecha o hacia la izquierda.

Apretar bien los tornillos.





Liebherr-Hausgeräte GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Germany
home.liebherr.com

