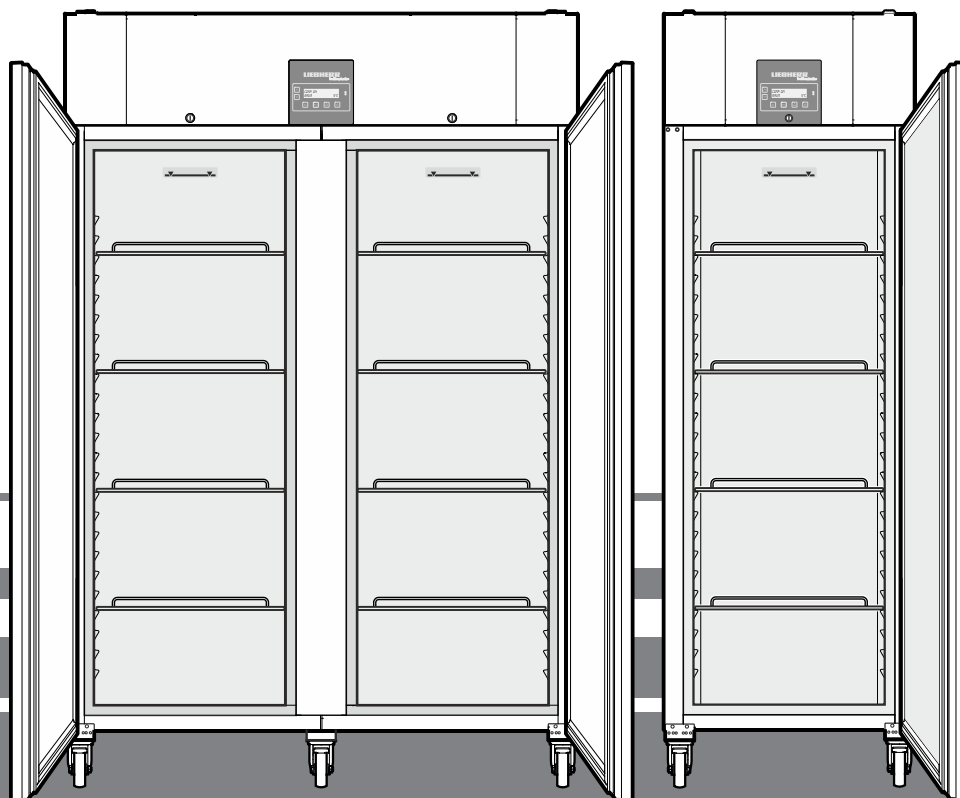


Instrucciones de manejo

Congelador

Leer las instrucciones de manejo antes de la puesta en servicio

Página 72



7082 261-01

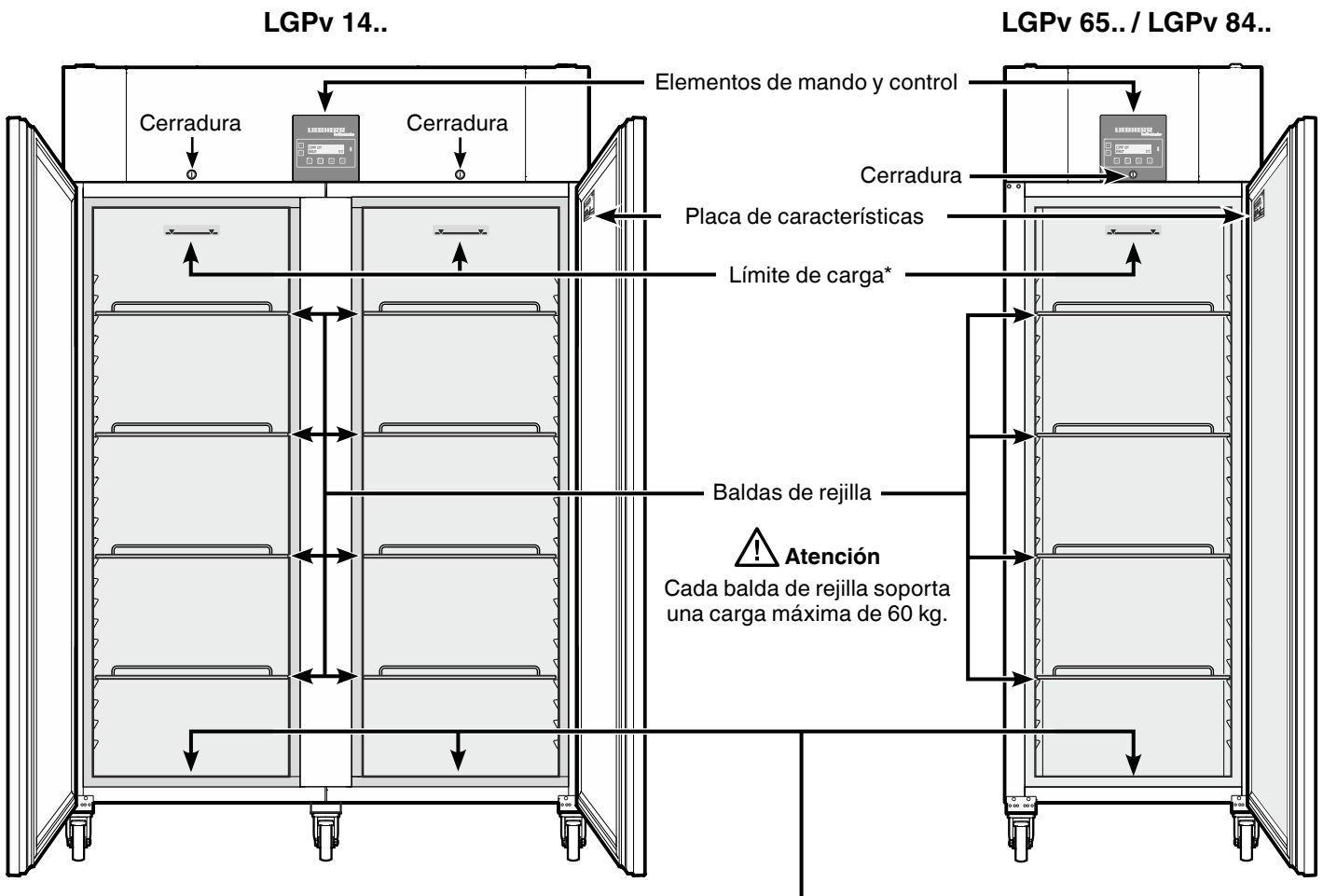
LGPv

LIEBHERR

Contenido

Descripción del aparato	72	Menú principal.....	77
Advertencias concernientes a la seguridad	73	Menu 01 Setpoint = Ajuste de temperatura	77
Ámbito de uso del aparato	74	Menu 03 Desescarche = Activar manualmente la función de descongelación	78
Clase climática	74	Menu 04 Programa = Reajustar la temperatura al valor de fábrica	78
Medidas del aparato.....	74	Menu 05 Alarma = Lista de alarmas.....	78
Emplazamiento	74	Alarma externa	79
Conexión eléctrica	74	Menu 06 Ajustes= Ajustes en la electrónica de control	79
Dotación.....	75	Sensor de producto (accesorio que se puede suministrar) ...	81
Batería de seguridad	75	Configuración del sensor de producto	82
Elementos de mando y control	76	Limpieza.....	83
Conexión/Desconexión del aparato.....	76	Anomalías	83
Piloto de carga de la batería.....	76	Desconexión del aparato (ausencias prolongadas).....	83
Tecla Set.....	76	Cambio de goznes (apertura de puerta) LGPv 65.. / 84.....	84
Bloqueo del teclado	76		
Ajustar el idioma	77		

Descripción del aparato



* Límite de carga →

Almacenar los productos en la rejilla superior solamente hasta el límite de carga.

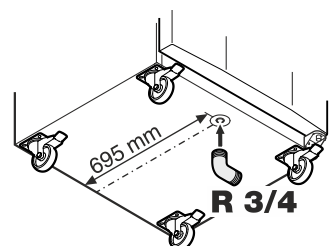
Esto es importante para una perfecta circulación del aire y una distribución uniforme de la temperatura en todo el espacio interior.

Orificio de desagüe para el agua de limpieza

En la parte inferior del aparato se puede instalar un tubo flexible de desagüe con una conexión R 3/4.

De esta manera se podrá desaguar el agua resultante de la limpieza del interior del aparato.

Se adjunta al aparato una pieza acodada de conexión.



Advertencias concernientes a la seguridad

- El desembalaje y el emplazamiento del aparato deberá llevarse a cabo por dos personas, a fin de evitar daños personales y materiales.
- En caso de un aparato dañado, antes de proceder a su conexión, consultar con el distribuidor.
- Para que quede garantizado el perfecto funcionamiento del aparato, proceder a su montaje y conexión sólo de acuerdo con las indicaciones respectivas de las "Instrucciones de manejo".
- En caso de anomalías, desconectar el aparato de la red eléctrica (sacando el enchufe o desactivando el fusible).
- No tirar del cable, sino del enchufe de la clavija.
- Cualquier trabajo de reparación o mantenimiento deberá realizarse exclusivamente por personal autorizado del Servicio Técnico. De lo contrario podrían originarse riesgos considerables para el usuario. Lo mismo rige para la sustitución del cable de conexión.
- En el interior del aparato no se deberá manipular con llamas vivas o mecanismos de ignición. Al transportar y limpiar el aparato se ha de proceder con precaución, a fin de no dañar las conducciones del circuito de frío. En el caso de haberse producido algún deterioro en dicho sistema: mantener alejada cualquier fuente de ignición y procurar una buena ventilación de la estancia.
- El panel de zócalo, los cajones o la puerta no sirven para subirse o apoyarse.
- 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.
- Evitar el contacto constante de la piel con las superficies frías o con los productos refrigerados o congelados. Se pueden provocar dolores, sensación de entumecimiento y congelaciones. En caso de contacto de la piel constante y prolongado, prever medidas de protección, p. ej. la utilización de guantes.
- No se deberán consumir los alimentos que hayan pasado la fecha de caducidad. Riesgo de intoxicación.
- El aparato no sirve para almacenar materias explosivas o envases a presión con propelentes inflamables (como butano, propano, pentano o similares). El gas de un escape fortuito podría inflamarse debido a los componentes eléctricos. Tales envases a presión suelen llevar su composición impresa o el símbolo de la llama.
- No utilizar aparatos eléctricos en el interior del aparato.
- En caso de aparatos con cerradura, no guardar nunca la llave en las proximidades del mismo o al alcance de los niños.
- El aparato está diseñado para utilizarse en espacios cerrados. No poner en funcionamiento el aparato en un lugar al aire libre, expuesto a la humedad ni a las salpicaduras de agua.
- El aparato no se debe colocar en la proximidad inmediata de un climatizador. Tampoco se debe hacer funcionar el aparato debajo de un climatizador montado en la pared.
- El aparato **no** está indicado para el almacenamiento de medicamentos, según DIN 58345.
- El aparato **no** está indicado para el almacenamiento de bolsas de sangre, según DIN 58371.
- El aparato **no** está indicado para el almacenamiento de plasma sanguíneo, según DIN 58375.
- En el caso de campos de aplicación especiales sujetos a su propia norma, el usuario debe encargarse por sí mismo del cumplimiento de dicha norma.

Emisión acústica del aparato

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

Ámbito de uso del aparato

El aparato es adecuado para el almacenamiento y la refrigeración de preparados de laboratorio a temperaturas de

- 10 °C hasta -35 °C (LGPv 6520, 8420),
- 10 °C hasta -26 °C (LGPv 1420).

El aparato **no** es apropiado para el funcionamiento en zonas con peligro de explosión.

En el caso de almacenamiento de sustancias o productos valiosos o sensibles a la temperatura, es necesario el empleo de un sistema de alarma independiente que realice un control permanente.

Este sistema de alarma ha de estar dimensionado de forma que cualquier estado de alarma sea registrado inmediatamente por una persona competente que pueda adoptar a continuación las medidas adecuadas.

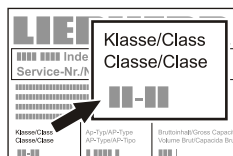
El sensor de temperatura de este sistema se ha situar en la zona superior del espacio interior.

Clase climática

La clase climática indica a qué temperatura ambiente se puede poner en funcionamiento el aparato para poder alcanzar toda la capacidad frigorífica.

La clase climática figura en la placa de características.

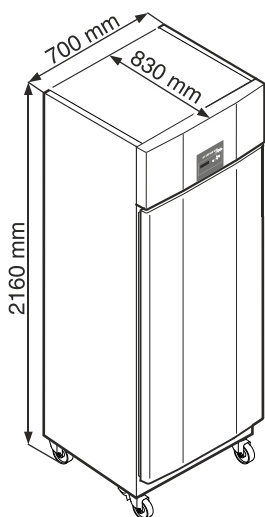
La posición de la placa de características se puede ver en el capítulo **Descripción del aparato**.



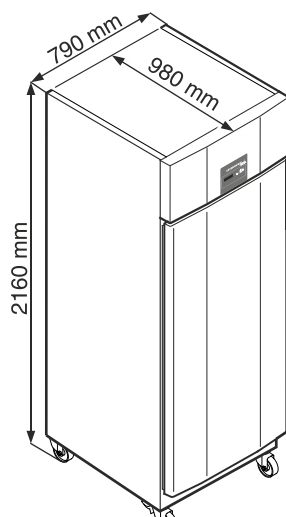
Clase climática	Temperatura ambiente
4 (SN)	entre +10 °C y +32 °C
4 (N)	entre +16 °C y +32 °C
4+ (ST)	entre +16 °C y +38 °C
4+ (SN-ST)	entre +10 °C y +38 °C
5 (T)	entre +16 °C y +43 °C
5 (SN-T)	entre +10 °C y +43 °C

No se debe poner en funcionamiento el aparato a temperaturas ambiente que estén fuera de los márgenes indicados.

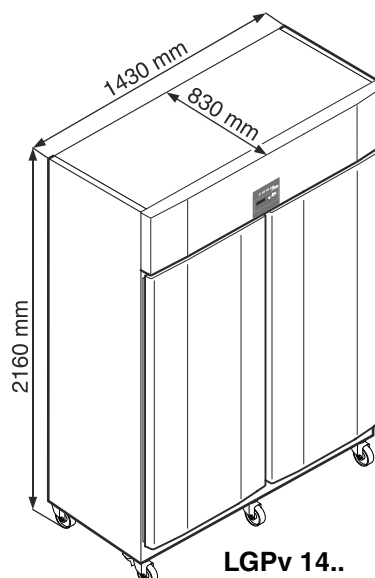
Medidas del aparato



LGPv 65..



LGPv 84..

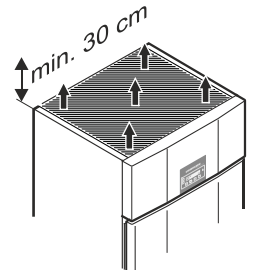


LGPv 14..

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.
- La superficie de emplazamiento debe ser horizontal y lisa.
- Según la norma EN 378, el local de instalación de su aparato debe tener un volumen de 1 m³ por cada 8 g de carga de refrigerante R 290a para evitar que, en caso de una fuga en el circuito de frío, se pueda producir una mezcla inflamable de gas y aire en el local de instalación del aparato. La indicación del volumen de refrigerante figura en la placa de características situada en el interior del aparato.
- La distancia entre el borde superior del aparato y el techo del local tiene que ser, por lo menos, de 30 cm.

No cubrir los orificios ni las rejillas de aireación. →



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**.

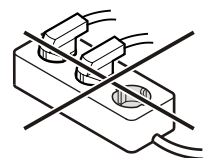
El enchufe debe tener una toma de tierra de seguridad y estar protegido eléctricamente.

La corriente de disparo del fusible debe estar entre 10 A y 16 A.

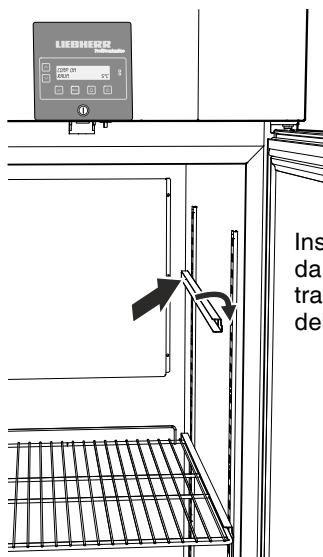
El enchufe no puede estar detrás del aparato y debe quedar fácilmente accesible.

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!



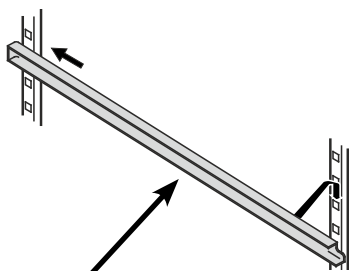
Dotación



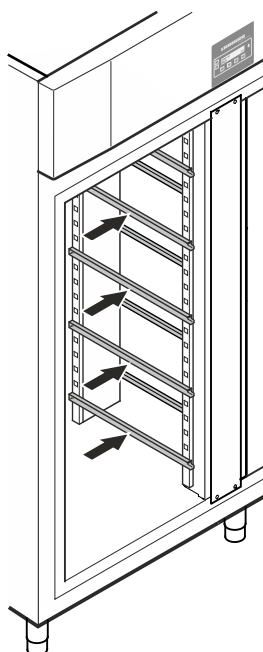
Insertar las guías a la altura deseada primero en la regleta soporte trasera y después colgarlas por delante.

Dotación del LGPv 1490

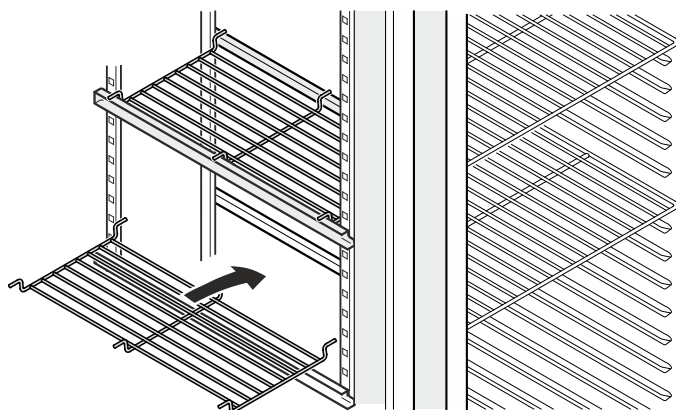
Insertar las guías portantes suministradas a derecha e izquierda en la barra vertical.



Insertar las guías a la altura deseada primero en la regleta soporte trasera y después colgarlas por delante.



Baldas de rejilla intermedias



Colocar las baldas de rejilla intermedias suministradas sobre las guías portantes.

Advertencia

Cada balda de rejilla intermedia soporta una carga máxima de 20 kg.

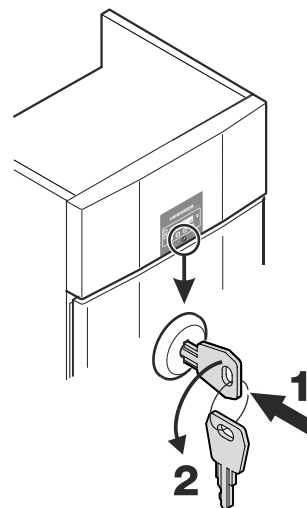
Cerradura de seguridad

La cerradura está dotada de un mecanismo de seguridad.

Cerrar con llave el aparato

- Introducir presionando la llave en la dirección 1.
- Girar la llave 180° (2).

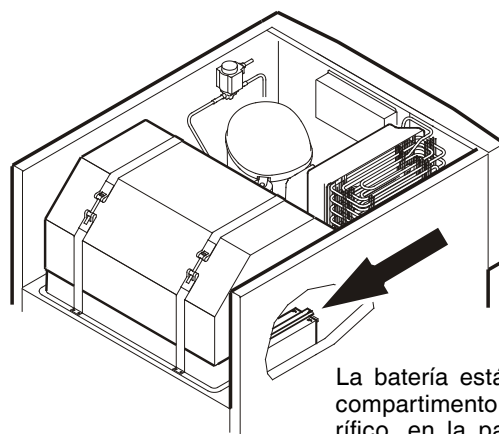
Para abrir el aparato, proceder de nuevo en el mismo orden.



Batería de seguridad

La batería instalada en el compartimento del grupo frigorífico debe ser conectada antes de la puesta en servicio del aparato.

Esta batería garantiza permanentemente una señal de alarma, incluso durante un corte de la corriente eléctrica.



La batería está instalada en el compartimento del grupo frigorífico, en la parte superior del aparato.

¡Atención!

El aparato aún no puede ser conectado a la corriente eléctrica.

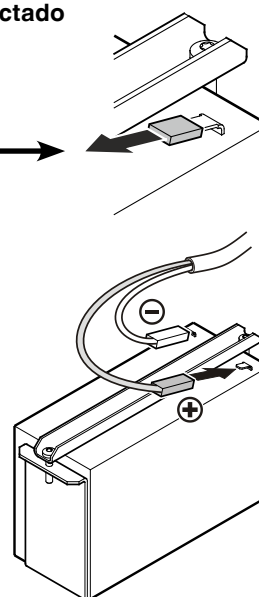
Retirar la tapa.

Enchufar el conector al polo positivo de la batería.

Recomendación para la eliminación de baterías

Antes de desechar el aparato, retirar la batería y eliminarla siguiendo el tratamiento de basuras adecuado para baterías.

¡En ningún caso dañar la batería o hacer que entre en cortocircuito!



Elementos de mando y control



- ① Tecla **ON/OFF** (conexión/desconexión del aparato)
- ② Tecla **Menu** (activar el menú principal)
- ③ Teclas de selección
- ④ Tecla **Set** (Enter)
- ⑤ Tecla desactivadora **Avisador acústico**
- ⑥ Display (indicación en el display = indicación estándar)

Advertencia

Con la tecla **Menu** se puede cancelar cualquier acción no intencionada y retroceder a la indicación estándar, sin modificar ningún valor.

Conexión/Desconexión del aparato

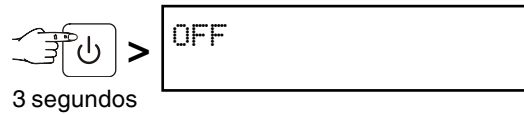
Con anterioridad a la puesta en servicio se recomienda limpiar a fondo el interior y exterior del aparato (véase "**Limpieza**").

- Introducir la clavija en la base de enchufe - el display muestra **OFF**.


Conexión



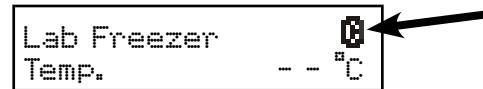
Desconexión



Piloto de carga de la batería

Si en el display aparece el símbolo , se deberá comprobar si está conectada la batería. Ver capítulo **Batería de seguridad**.

En el funcionamiento normal también aparece este símbolo, cuando se está cargando la batería.



Tecla **Set**

Si en el modo de indicación estándar se pulsa la tecla **Set**, se visualiza en el display la fecha y la hora.

DD/MM/AA
hh:mm:ss


Pulsando de nuevo la tecla **Set** se retrocede a la indicación estándar. **¡Esto no se produce automáticamente!**

Bloqueo del teclado

Mediante el bloqueo del teclado se puede proteger el sistema electrónico de cambios no deseados.

Activar el bloqueo del teclado



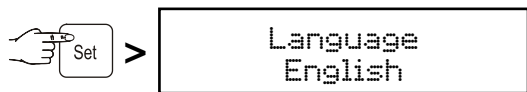
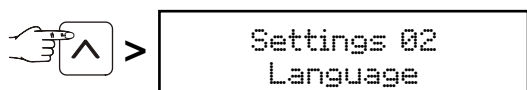
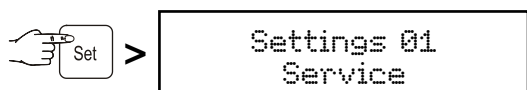
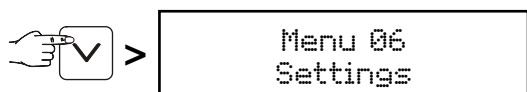
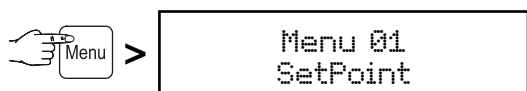
En el display se indica .

Para desactivarlo volver a pulsar durante 5 segundos.

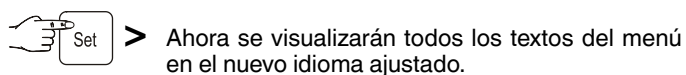
Ajustar el idioma

Advertencia: El idioma **inglés** está preseleccionado.

Si se tiene que mantener este idioma, se deben ignorar los siguientes puntos.



Con las teclas y se puede seleccionar el idioma deseado.



Pulsando la tecla se puede cambiar a la indicación normal de la temperatura.

Si durante 60 segundos no se pulsa ninguna tecla, la electrónica cambiará automáticamente a esta indicación.

Menú principal

Pulsar la tecla .

Con las teclas y se pueden seleccionar las opciones del menú.

Menu 01
Setpoint = Ajuste de temperatura

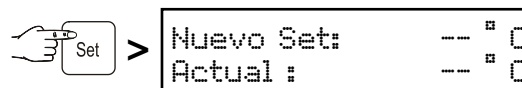
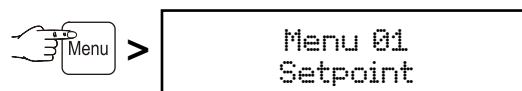
Menu 03
Desescarche = Activar manualmente la función de descongelación

Menu 04
Programa = Programas de almacenamiento preseleccionados

Menu 05
Alarma = Lista de alarmas

Menu 06
Ajustes = Ajustes en la electrónica de control

Menu 01
Setpoint = **Ajuste de temperatura**



A continuación, abajo en el display se puede ver la temperatura actual y arriba la temperatura deseada.

Con la tecla disminuir la temperatura = más frío, con la tecla aumentar la temperatura = más caliente.

Aceptar el nuevo ajuste con la tecla o cancelar el proceso con la tecla sin crear un nuevo ajuste.

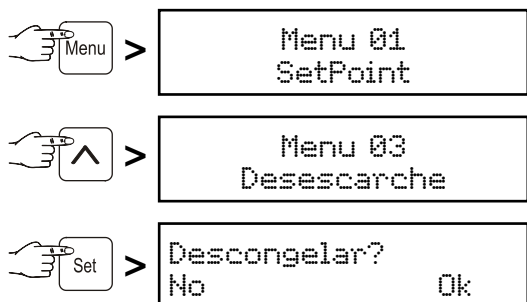
Menu 03

Desescarche = Activar manualmente la función de descongelación

La descongelación se efectúa automáticamente.

Cuando la puerta no haya estado correctamente cerrada durante un período prolongado, es posible que en el espacio interior o en el generador de frío se produzca un mayor escarchamiento.

En este caso es posible activar antes la función de descongelación.

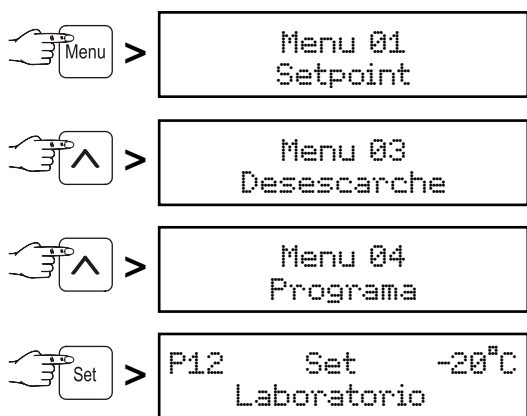


Iniciar la descongelación con la tecla **⏻** o cancelar el proceso con la tecla **Set**.

Menu 04

Programa = Reajustar la temperatura al valor de fábrica

La temperatura puede reajustarse al valor al que venía regulada de fábrica.



Aceptar el nuevo ajuste con la tecla **Set** o cancelar el proceso con la tecla **Menu** sin crear un nuevo ajuste.

Menu 05 Alarma = Lista de alarmas

Los estados de alarma se guardan en la memoria y se pueden seleccionar en caso necesario.

En caso de corte de la corriente eléctrica, una batería instalada abastecerá al sistema electrónico y activará inmediatamente la señal de alarma.

Siempre que se produce una situación de alarma suena un avisador acústico.

Pulsando la tecla **⏻** se puede hacer silenciar el avisador acústico.

La siguiente alarma se puede solucionar inmediatamente:

Puerta Abierta
Temp. -- °C

Cuando la puerta está abierta parpadea la citada indicación visualizándose alternativamente con la indicación estándar. Al cabo de 60 segundos suena el avisador acústico.

Silenciar el avisador acústico pulsando la tecla **⏻**. Cerrar la puerta del aparato.

Los siguientes estados de alarma requieren una comprobación de los productos almacenados:

1. UPS active
Temp. -- °C

La indicación citada parpadea visualizándose alternativamente con la indicación estándar.

Suena el avisador acústico.

Esta indicación se visualiza después de un fallo de corriente.

Seleccionar la duración del fallo de la corriente y la temperatura máxima alcanzada en el espacio interior. Véase el capítulo "**Seleccionar los estados de alarma guardados en la memoria**".

2. Alta Temp Camara
Temp. -- °C ↑

La indicación citada parpadea visualizándose alternativamente con la indicación estándar.

Suena el avisador acústico.

Puede presentarse este caso:

- cuando penetra aire caliente del ambiente al estar mucho tiempo abierta la puerta del aparato;
- después de un fallo de corriente prolongado;
- en caso de avería del aparato.

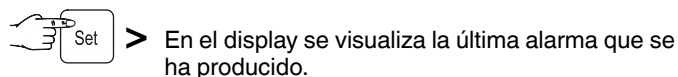
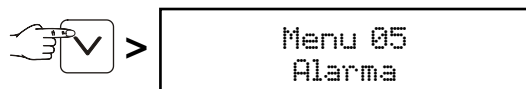
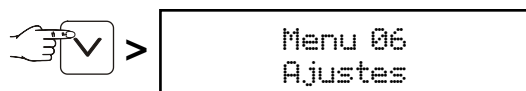
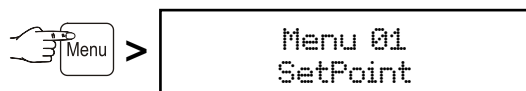
Esta alarma se puede producir cuando se introduce de una vez gran cantidad de productos calientes. En este caso no existe ningún fallo.

Seleccionar la duración del aumento de temperatura y la temperatura máxima alcanzada en el espacio interior. Véase el capítulo "**Seleccionar los estados de alarma guardados en la memoria**".

¡En ambos casos se debe examinar el estado de los productos y tomar una decisión sobre su uso posterior!

Todos los demás estados de alarma requieren la intervención del Servicio Técnico.

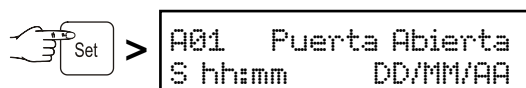
Seleccionar los estados de alarma guardados en la memoria



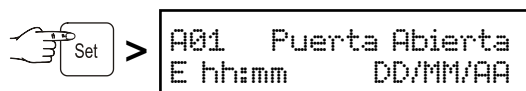
Se guardan 30 estados de alarma.

El número de identificación más elevado (A __) es el de la última alarma que se ha producido.

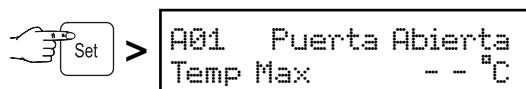
Seleccionar con las teclas y uno de los estados de alarma que se han producido hasta ahora.



Inicio del estado de alarma con hora y fecha.



Final del estado de alarma con hora y fecha.



Temperatura máxima alcanzada en el espacio interior.

Retroceder a la indicación estándar con la tecla .

Advertencia

Después de esta consulta la indicación de alarma se apaga automáticamente.

Alarma externa

El aparato se puede conectar a un dispositivo de alarma externo.

Se dispone de un contacto de alarma libre de potencial y una interfaz RS485.

A través del distribuidor o del Servicio Técnico se puede adquirir un juego de modificación para la evaluación de datos serie mediante la interfaz RS485.

¡La conexión del aparato a un dispositivo de alarma externo sólo deben realizarla profesionales especializados!

Menu 06

Ajustes= Ajustes en la electrónica de control

Ajustes 01

Servicio

Estos ajustes sólo pueden ser realizados por el Servicio Técnico.

Ajustes 02

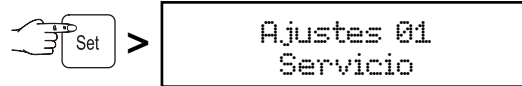
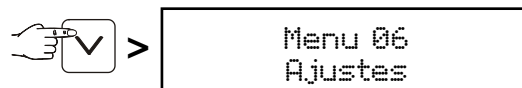
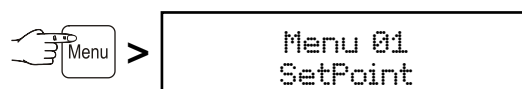
Idioma

Ajustar el idioma en el que se debe realizar la indicación en el display. Véase la sección "**Ajustar el idioma**".

Ajustes 03

Hora Reloj

Ajuste de hora y fecha.



El correspondiente valor a modificar parpadea y se puede modificar con las teclas y .

Guardar con la tecla .

Retroceder a la indicación estándar con la tecla .

El cambio entre el horario de verano y el de invierno **no** se produce automáticamente.

Ajustes 04

Entradas/Salidas

Estos ajustes sólo pueden ser realizados por el Servicio Técnico.

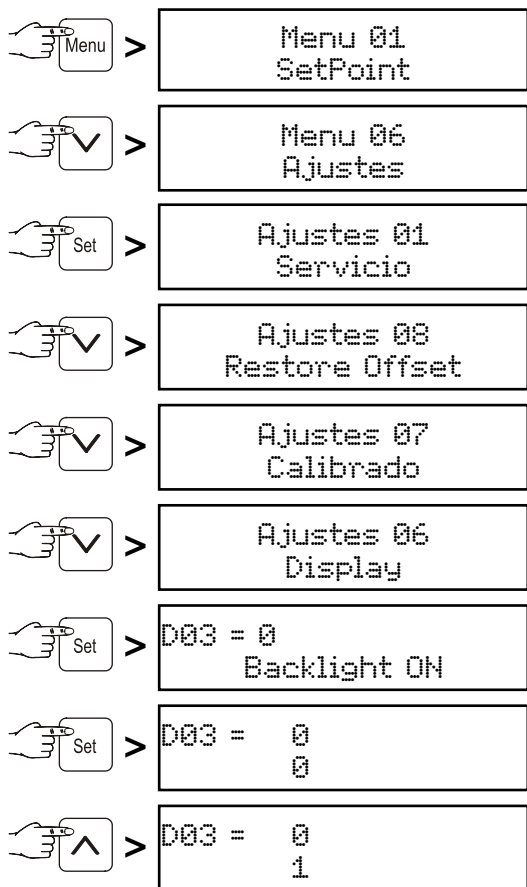
Ajustes 05

Comunicacion

Esta opción de menú se describe en la documentación del juego de accesorios "Evaluación de datos serie".

Ajustes 06 Display

Ajuste para la iluminación permanente del display.



Guardar con la tecla **Set**.

Retroceder a la indicación estándar con la tecla **Menu**.

El display se ilumina ahora permanentemente.

Ajustes 07 Calibrado

Ajuste de la temperatura indicada a la temperatura interior efectiva.

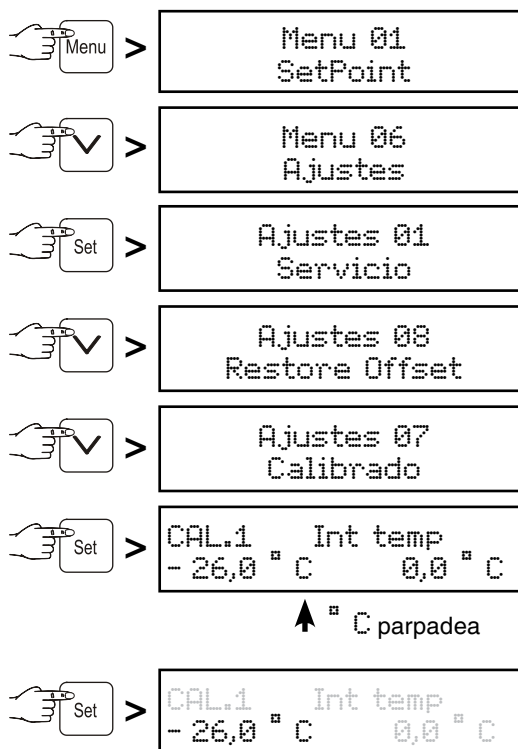
Las tolerancias de los sensores de temperatura se pueden compensar con esta función.

El ajuste puede realizarse en tres intervalos de temperatura.

CAL1 = intervalo inferior de temperatura (en aprox. -26 °C, LGPv 14)
 CAL1 = intervalo inferior de temperatura (en aprox. -30 °C, LGPv 65/84)

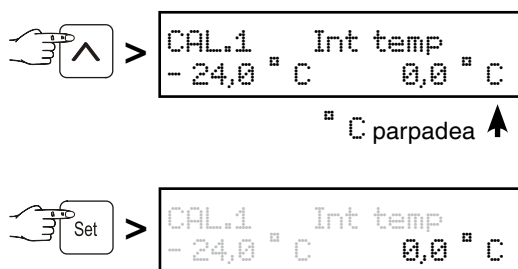
CAL2 = intervalo medio de temperatura (en aprox. -20 °C)

CAL3 = intervalo superior de temperatura (en aprox. -10 °C)



La indicación del intervalo de temperatura parpadea y se puede modificar con las teclas **Down Arrow** o **Up Arrow** p. ej., -1°C.

Guardar con la tecla **Set**.



El valor de corrección de la temperatura parpadea y se puede modificar con las teclas **Down Arrow** o **Up Arrow**.

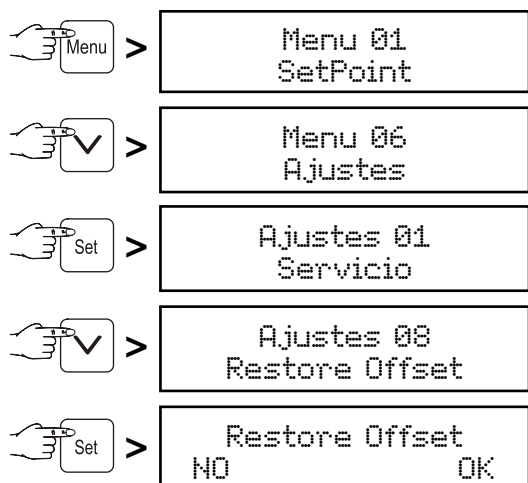
Guardar con la tecla **Set**.



Con la tecla **Up Arrow** puede cambiar a CAL.2 y a CAL.3 sucesivamente y configurarlos respectivamente como en CAL.1.


Retroceder a la indicación estándar con la tecla **Menu**.

Ajustes 08 Restore Offset

Poner los valores de corrección de la temperatura a 0.



Con la tecla  poner a 0 los valores de corrección de la temperatura de CAL1, CAL2 y CAL3, o con la tecla  cancelar el proceso sin modificaciones.

Retroceder a la indicación estándar con la tecla .

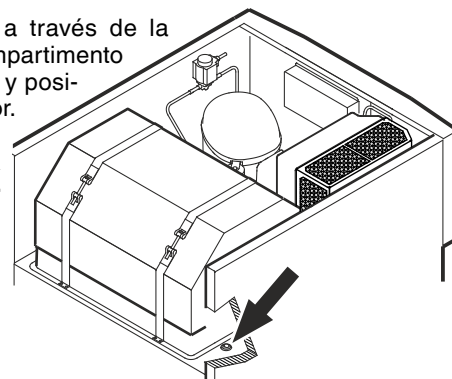
Sensor de producto (accesorio que se puede suministrar)

Con el sensor de producto se puede medir y registrar la temperatura en un lugar cualquiera del interior.

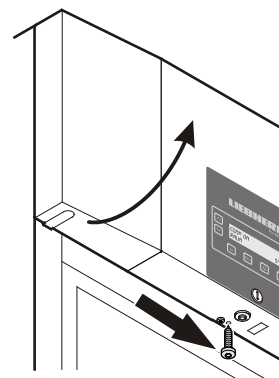
¡Desenchufar el enchufe de la corriente!

1. Insertar el sensor a través de la abertura en el compartimento del grupo frigorífico y posicionarlo en el interior.

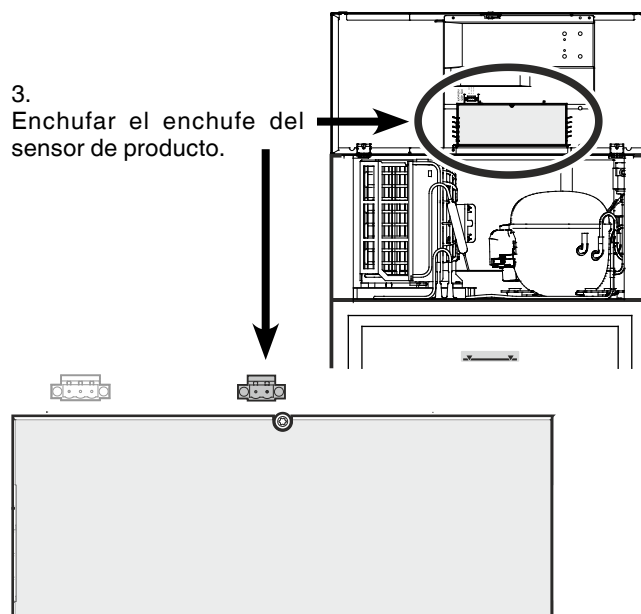
¡Sellar la abertura con masa de obturación!



2. Destornillar el tornillo de la parte inferior del panel frontal. Rebatir hacia arriba el panel frontal.



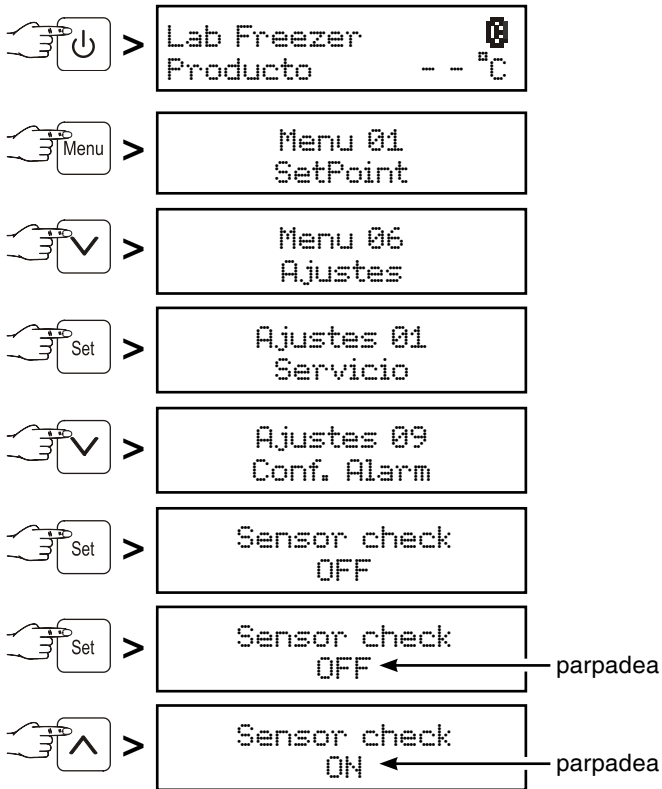
3. Enchufar el enchufe del sensor de producto.



4. Cerrar el panel frontal y fijarlo con el tornillo.

Configuración del sensor de producto

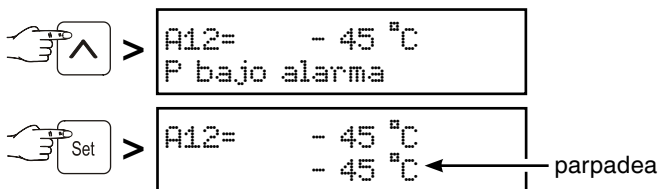
- Introducir la clavija en la base de enchufe - el display muestra OFF.



Guardar con la tecla **Set**.

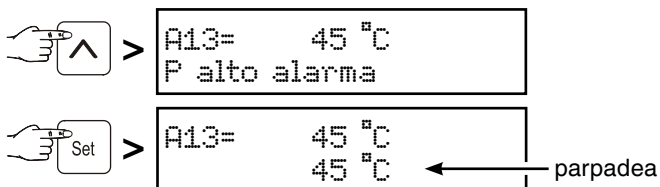
El sensor está supervisado ahora por el sistema electrónico. En caso de fallo del sensor se emite un mensaje de alarma.

Ajustar los límites de alarma



El correspondiente valor a modificar parpadea y se puede modificar con las teclas **↓** y **↑**.

Guardar con la tecla **Set**.

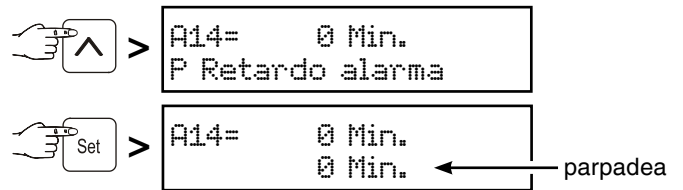


El correspondiente valor a modificar parpadea y se puede modificar con las teclas **↓** y **↑**.

Guardar con la tecla **Set**.

Si se ha de ajustar un retardo de la alarma, realizar los pasos del siguiente capítulo; si no se le ajustara, pulsar la tecla **Menu** para volver a la indicación estándar.

Ajustar el retardo de la alarma



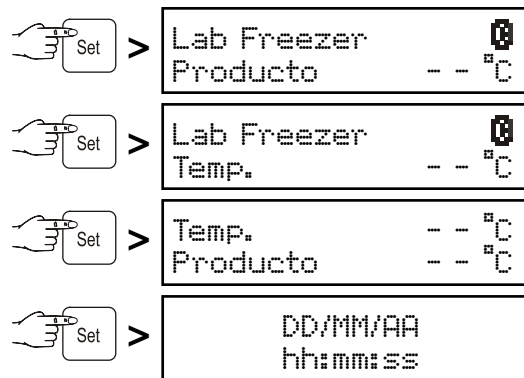
El correspondiente valor a modificar parpadea y se puede modificar con las teclas **↓** y **↑**.

Guardar con la tecla **Set**.

Retroceder a la indicación estándar con la tecla **Menu**.

Advertencia

En el modo de indicación estándar se puede conmutar entre sensor de producto, sensor de temperatura estándar, ambos sensores y fecha/hora mediante la tecla **Set**.



Limpeza

¡Limpiar el aparato por lo menos 2 veces al año!

Antes de proceder a la limpieza: siempre desconectar el aparato. Desenchufar el aparato de la red eléctrica o desactivar el fusible de la instalación principal de la vivienda.

- Retirar los alimentos del aparato y guardarlos en un lugar fresco.
- Limpiar el interior y los elementos de la dotación del aparato con un producto limpiaohogar disuelto en agua templada. Nunca deberán emplearse productos abrasivos, limpiadores que contengan ácidos o disolventes químicos.

¡Jamás utilizar aparatos de limpieza a vapor! Riesgo de deterioro y lesiones.

- Hay que evitar que el agua de limpieza penetre en los elementos eléctricos o en la rejilla de aireación.
- Al final, secar bien con un paño.
- Para los aparatos realizados en acero inoxidable emplear un agente limpiador para acero inoxidable, de los habituales en el mercado.

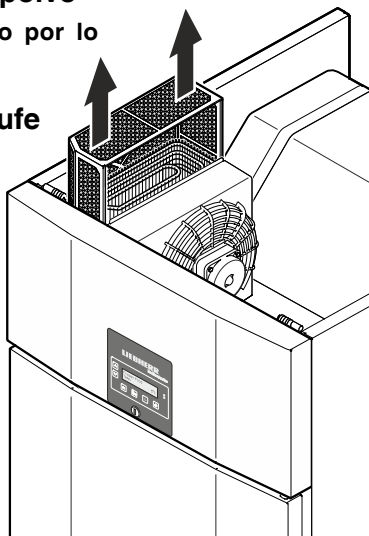
No emplear esponjas abrasivas ni que rayen, no utilizar productos de limpieza concentrados y en ningún caso productos de limpieza que contengan arena, ácidos o cloruros ni disolventes químicos, ya que dañan las superficies y pueden provocar corrosión.

Limpeza del filtro de polvo

¡Limpiar el filtro de polvo por lo menos 2 veces al año!

¡Desenchufar el enchufe de la corriente!

1. Retirar hacia arriba el filtro de polvo.
2. Limpiar el filtro de polvo con agua y detergente.
3. Volver a montar el filtro de polvo.

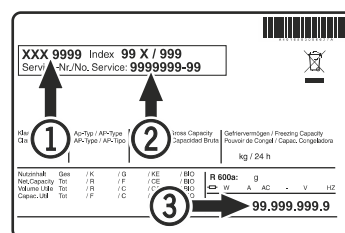


Anomalías

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

- **El aparato no funciona.** Comprobar si
 - el aparato está debidamente conectado.
 - la clavija asienta bien en la base de enchufe.
 - el fusible correspondiente a la base de enchufe está en perfectas condiciones.
- **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. 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 que figuran en la placa de características.



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

Desconexión del aparato (ausencias prolongadas)

Siempre que no se utilice el aparato durante un período prolongado, conviene ponerlo fuera de servicio desconectándolo. Desenchufarlo o desactivar los fusibles de la instalación eléctrica de la vivienda.

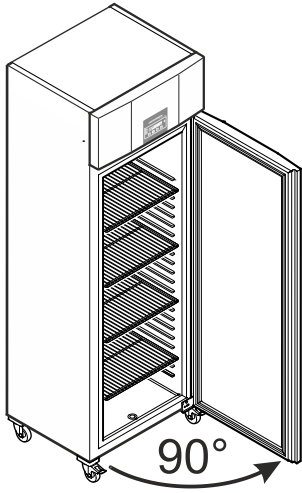
Limpiar el aparato y dejar la tapa abierta para impedir la formación de olores.

El aparato corresponde a las prescripciones de seguridad específicas y las directivas 2004/108/CE y 2006/95/CE de la CE.

Cambio de goznes (apertura de puerta) LGPv 65.. / 84..

El cambio de goznes debería ser realizado únicamente por personal profesional especializado.

Para la modificación se precisan dos personas.



1. Abrir la puerta aprox. en 90°.

Advertencia importante

La puerta se debe abrir 90° antes de desmontar el soporte de bisagra inferior.

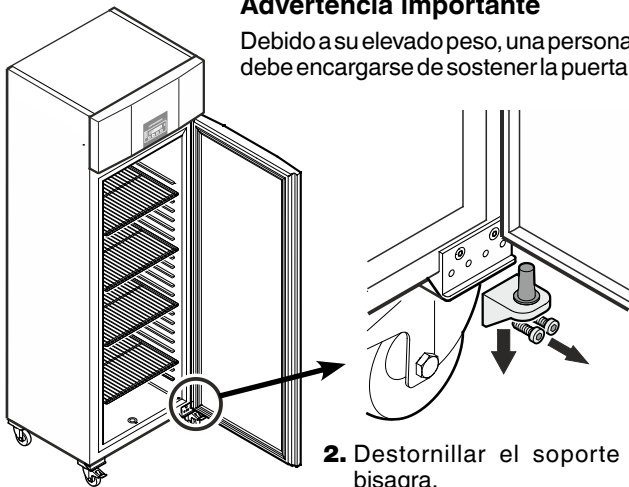
Gracias a ello, el mecanismo de cierre automático instalado en la puerta se mantiene en una posición necesaria para el montaje.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Si la puerta se desmonta y se vuelve a montar cerrada, al abrirla por primera vez se destruirá el mecanismo de cierre automático.

Advertencia importante

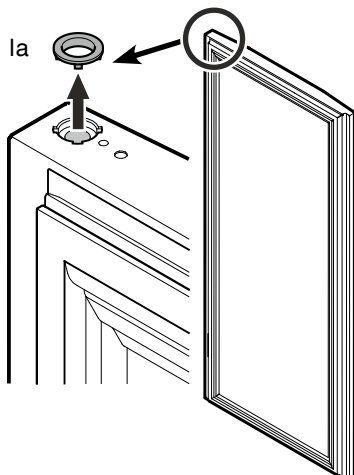
Debido a su elevado peso, una persona debe encargarse de sostener la puerta.



2. Destornillar el soporte de bisagra.

Retirar la puerta hacia abajo.

3. Retirar el anillo de la bisagra superior.



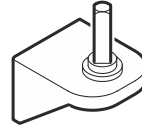
4. Retirar las piezas de apoyo del soporte de bisagra.

→ Anillo de bisagra

→ Arandela de latón

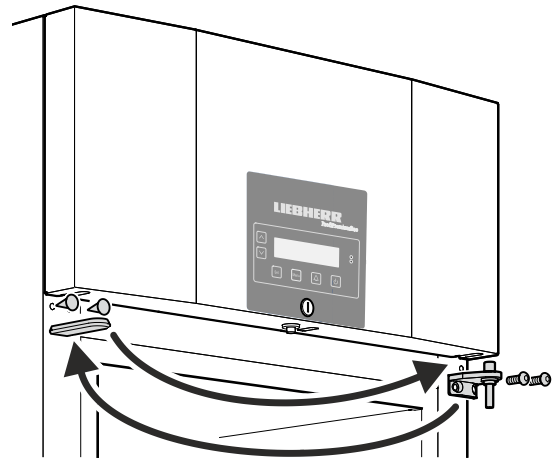
→ Manguito de bisagra

→ Arandela de plástico

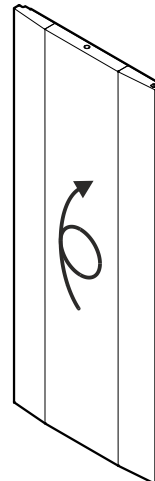


Nota acerca del punto 4

Al retirar el soporte de bisagra puede quedar atascado en la bisagra el manguito con la arandela de latón y el anillo, que en este caso deberán ser retirados de allí.

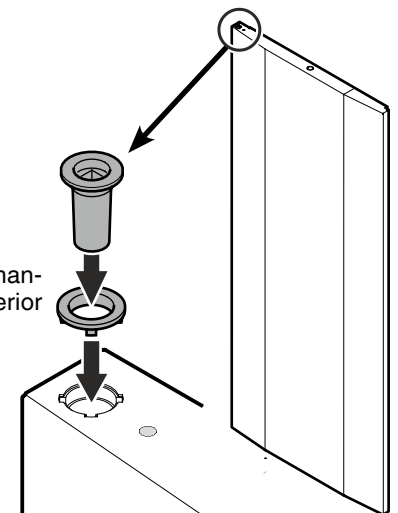


5. Cambiar el soporte de bisagra superior y las tapas protectoras al lado opuesto, respectivamente.

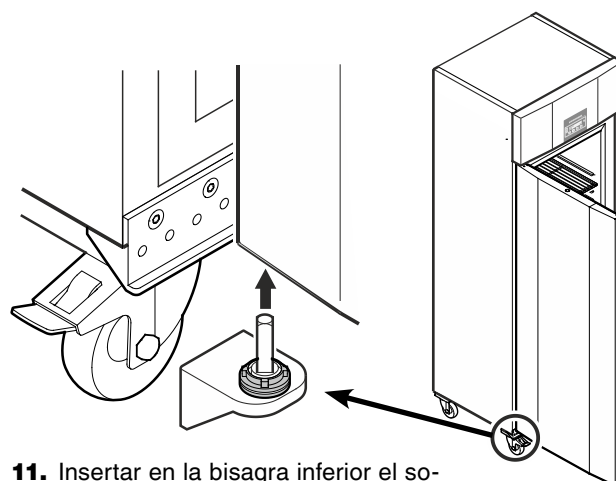
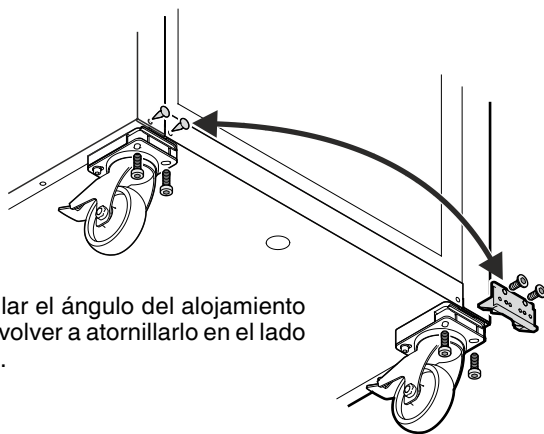


6. Girar la puerta en 180°.

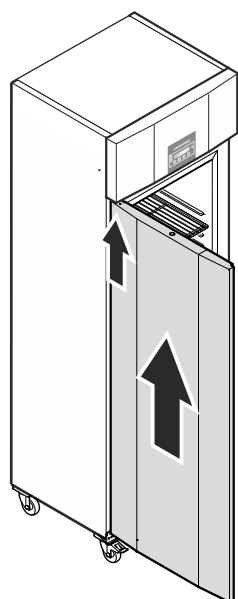
7. Insertar el anillo y el manguito en la bisagra superior de la puerta.



8. Destornillar el ángulo del alojamiento básico y volver a atornillarlo en el lado contrario.



11. Insertar en la bisagra inferior el soporte de bisagra con las piezas de apoyo colocadas.



9. Colgar la puerta con un ángulo de apertura de 90° en el cuadradillo superior.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

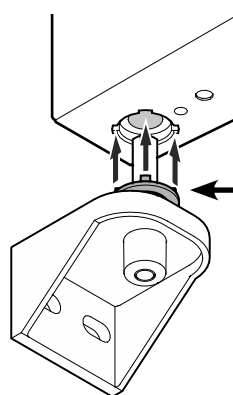
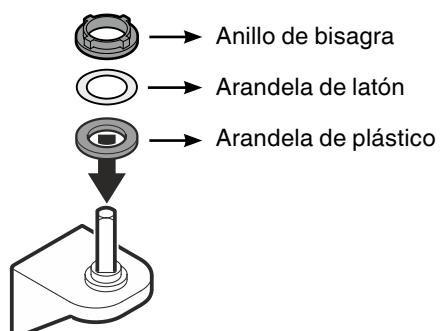
Es imprescindible montar la puerta con un ángulo de apertura de 90°.

Si la puerta se monta cerrada, la primera vez que se abra y se cierre se destruirá el mecanismo de cierre automático.

Advertencia importante

Debido a su elevado peso, una persona debe encargarse de sostener la puerta.

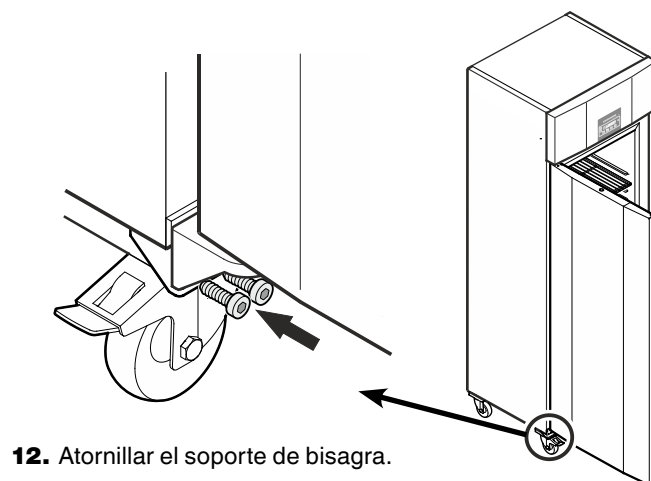
10. Colocar las piezas de apoyo sobre el soporte de bisagra.



Nota acerca del punto 11

Al insertar el anillo sus salientes deben encajarse en las escotaduras de la bisagra.

En caso necesario, girar ligeramente el anillo superior.



12. Atornillar el soporte de bisagra.