

Instrucciones de manejo

Armario climatizado para
tabaco

Página 66



Muchas gracias por su confianza.

Le felicitamos por la compra de su armario climatizado para tabaco. Con este producto, que convence por su perfecto confort de servicio, fiabilidad ejemplar y gran calidad, se ha decidido por un aparato de primera clase.

Lo más importante es conseguir un nivel óptimo de la humedad del aire y de la temperatura.

Los mejores humidores deben garantizar una humedad relativa del aire uniforme y constante en su interior. A este respecto, los expertos recomiendan una humedad relativa del aire del 68-75% con una temperatura interior de 16-20°C. Con estas condiciones climáticas se despliegan los típicos aromas de un cigarro, se favorece su uniforme combustión y aumenta así el disfrute del consumo del tabaco y del sabor. El armario climatizado para tabaco de Liebherr garantiza una constante humedad relativa del aire y una temperatura constante, que están regulables de forma independiente entre sí.

Naturalmente, madera de cedro español.

El interior del armario climatizado para tabaco de Liebherr está equipado con madera de cedro español. Esta excelente madera se usa para las baldas de rejilla y para las cajas de presentación. La madera de cedro español se usa, por un lado, para garantizar un clima uniforme en el interior, para favorecer el proceso de maduración de los cigarros y el excelente efecto sobre el exclusivo aroma de los mejores cigarros.

Base de datos EPREL

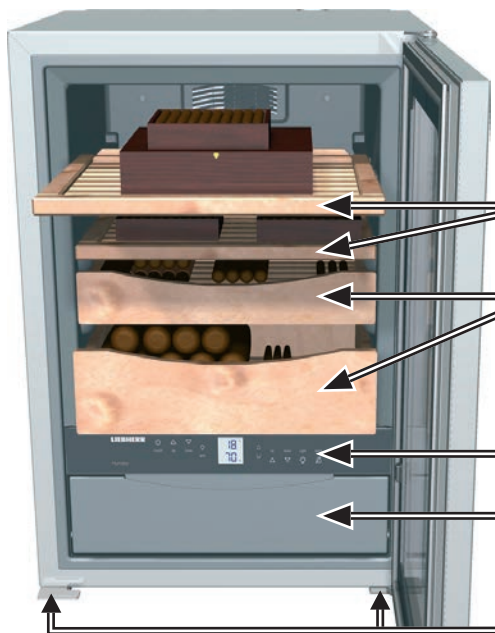
A partir del 1 de marzo de 2021, encontrará la información relativa al etiquetado energético y los requisitos de diseño ecológico en la base de datos de productos europeos (EPREL). Podrá acceder a la base de datos de productos en el siguiente enlace <https://eprel.ec.europa.eu/>. En ella se le solicitará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

Índice

Página

Emplazamiento..... 68
 Ámbito de uso del aparato..... 68
 Medidas del aparato..... 68
 Requisitos eléctricos 69
 Elementos de mando y control 69
 Puesta en servicio 70
 Ajuste de temperatura..... 70
 Ajuste de la humedad del aire..... 71
 Iluminación..... 71
 Avisador acústico 72
 Elementos de control..... 72
 Modo de configuración..... 73
 Elementos de dotación 75
 Variedades de equipamiento..... 76
 Limpieza..... 78
 Anomalías 79
 Advertencias concernientes a la seguridad 80
 Sugerencias para la eliminación de aparatos y materiales 81
 Montaje en la pared..... 81
 Desconexión del aparato (ausencias prolongadas)..... 81

Descripción y dotación del aparato



Advertencia
 La placa de características se encuentra en la parte trasera del aparato.

Baldas extraíbles para alojar los cigarrros en recipientes

Cajas de presentación para el almacenamiento por unidades de cigarrros

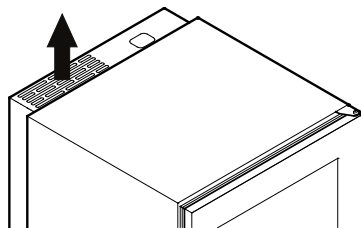
Elementos de mando y control

Depósito de agua detrás de la tapa frontal

Patas (regulables en altura)

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. Compensar las desigualdades del suelo mediante las patas roscadas.
- No cubrir los orificios ni las rejillas de aireación. →
- 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 600a 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 del aparato.
- El aparato está previsto para el funcionamiento a determinadas temperaturas ambiente, ¡que no deberán sobrepasarse ni en exceso, ni en defecto!
El aparato tiene el siguiente tipo climatológico: N = entre +16°C y +32°C.
- Si se colocan dos aparatos juntos, hay que dejar una distancia de 50 mm, para evitar la condensación de agua en el espacio intermedio.



Humedad del aire en el lugar de emplazamiento

Para asegurar un funcionamiento perfecto del aparato, la humedad del aire en el lugar de emplazamiento debe ser como máximo del 80%. Si la humedad del aire es superior, se producirán mensajes de error del control electrónico.

Ámbito de uso del aparato

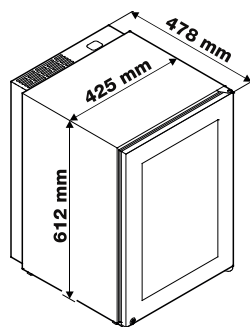
El aparato está diseñado exclusivamente para almacenar cigarros.

El aparato no es adecuado para el almacenamiento y la refrigeración de medicamentos, plasma sanguíneo, preparados de laboratorio o sustancias y productos similares basados en la directiva sobre productos sanitarios 2007/47/CE.

Un uso abusivo del aparato puede provocar daños en el producto almacenado o su deterioro.

El aparato tampoco es adecuado para su funcionamiento en zonas con peligro de explosión.

Medidas del aparato



Conexión eléctrica

Conectar el aparato únicamente con corriente alterna. La tensión y la frecuencia permitidas figuran en la placa de características.

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.

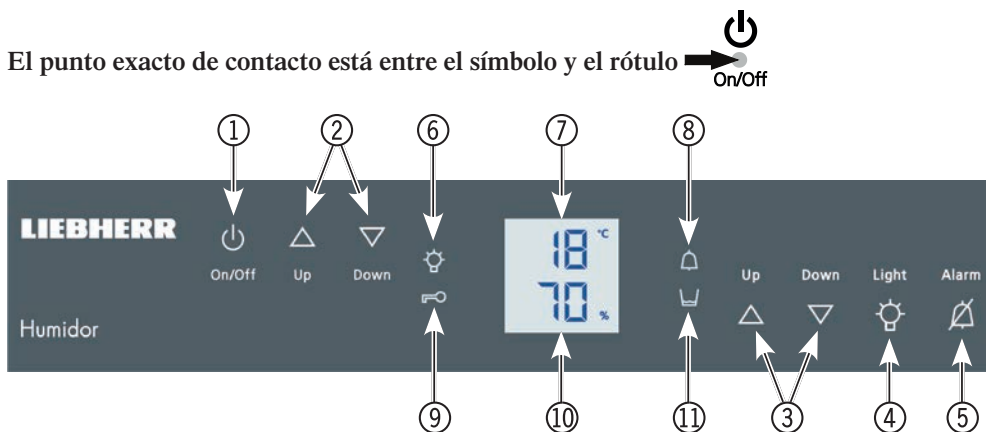
El aparato no debe conectarse en un prolongador o en un enchufe múltiple.

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

Elementos de mando y control

El panel de mandos electrónico tiene la nueva "Tecnología de contacto".

Se puede activar cualquier función pulsando con un dedo los iconos de funcionamiento.



- ① CONEXIÓN/DESCONEXIÓN del aparato
- ② Teclas de ajuste de la temperatura (ajuste de la temperatura interior)
- ③ Teclas de ajuste de la humedad del aire (ajuste de la humedad del aire en el interior)
- ④ CONEXIÓN/DESCONEXIÓN de la iluminación interior
- ⑤ Apagar avisador acústico
- ⑥ Piloto LED encendido de la iluminación interior
- ⑦ Indicación de temperatura
- ⑧ Piloto LED de alarma (parpadea en caso de mal funcionamiento)
- ⑨ Piloto LED de protección contra la manipulación por parte de niños
- ⑩ Indicación de la humedad del aire
- ⑪ Piloto LED para la carga del depósito del agua

Puesta en servicio

Antes de encender el aparato, cargar con un 1 litro de agua destilada el depósito de agua.

¡Debe usarse sólo agua destilada!

Bajar completamente la tapa frontal y, si es necesario, introducir hasta el tope en el aparato. Subir un poco el depósito de agua, sacarlo y cargarlo.

A continuación, introducir de nuevo, hasta el tope, el depósito del agua. Sacar la tapa frontal hasta el tope y girarla 90° hacia arriba.

Conexión

Pulsar la tecla On/Off; la indicación en el display parpadeará.

El aparato necesita ahora 24 horas para conseguir el clima necesario para almacenar los cigarros (temperatura, humedad del aire).

La configuración de fábrica es: +18°C de temperatura y 70% de humedad del aire.

Desconexión

Pulsar la tecla On/Off durante 3 segundos; la indicación en el display se apagará.



Ajuste de temperatura

Bajar la temperatura (frío más intenso)

Pulsar la tecla **Down**.

Subir la temperatura (frío menos intenso)

Pulsar la tecla **Up**.

- Durante la selección de temperatura, el sistema indicará el valor de ajuste parpadeando.
- Al cabo de unos 5 segundos después de haber pulsado la última tecla, el sistema electrónico cambia automáticamente y la indicación reflejará la temperatura interior real. La temperatura podrá ajustarse entre +16°C y +20°C.



Ajuste de la humedad del aire

Bajar la humedad del aire

Pulsar la tecla Down.

Subir la humedad del aire

Pulsar la tecla Up.

- Durante el ajuste, el valor de ajuste parpadea.

- Al cabo de unos 5 seg. después de haber pulsado la última tecla, se indica la humedad efectiva del aire en el interior.



La humedad del aire puede ajustarse entre el 68% y el 75%.

Una medición muy exacta de la humedad requiere una sofisticada técnica de medición sensorial, tal y como está integrada en su aparato. Las mediciones independientes con higrómetros pueden llevar a valores de humedad distintos de los valores indicados por el humidificador. Puede ser consecuencia de una técnica de medición inexacta o del posicionamiento del sensor dentro del aparato.

El hecho de abrirlo o guardar nuevos cigarrillos puede influir en la humedad del aparato. Así también pueden haber divergencias en la indicación de la humedad del aire respecto al valor teórico, sin que se haya producido un fallo en el aparato.

Iluminación

La iluminación está integrada en el marco de la puerta y puede encenderse y apagarse pulsando la tecla **Light**.

El piloto LED  se ilumina si está encendida la iluminación.

Además se puede regular el brillo de la iluminación.

- Mantener pulsada la tecla Light y simultáneamente regular la iluminación más clara o más oscura con las teclas de ajuste de la humedad del aire.

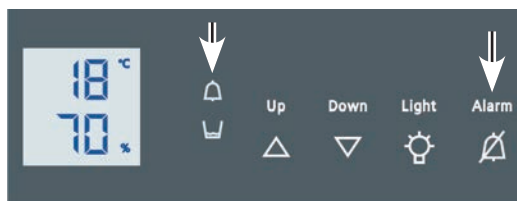



Avisador acústico

El avisador acústico suena si el funcionamiento no es el adecuado.

Se disparará siempre, cuando la puerta permanezca abierta más de 60 seg.

También sonará si el interior está demasiado frío o demasiado caliente, o si la humedad del aire es demasiado alta o demasiado baja.





Al mismo tiempo parpadea la respectiva indicación. El piloto LED  se ilumina.

La señal acústica se silencia pulsando la tecla **Alarm**.

Elementos de control

 El piloto LED se ilumina si está encendida la iluminación.

 El piloto LED se ilumina si está activado la protección contra la manipulación por parte de niños.

 El piloto LED parpadea si la temperatura o la humedad del aire en el interior es demasiado alta o demasiado baja.

 El piloto LED se ilumina si debe llenarse el depósito de agua.

¡Atención!

Esta alarma se activa cuando sólo quedan 400 ml de agua (está garantizado aún un perfecto funcionamiento durante 6 semanas). Cuando se efectúa la recarga hay que retirar las impurezas, como, p. ej., laminillas de los cigarrillos, del depósito del agua.

Si está demasiado sucio, deberá limpiar el depósito del agua y llenarlo de nuevo.



Modo de ajuste

En el modo de ajuste se pueden activar las funciones siguientes.

 = Protección contra la manipulación por parte de niños

 = Intensidad luminosa de la indicación

= **Protección contra la manipulación por parte de niños**



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

Activar la protección contra la manipulación por parte de niños

- Activar el modo de ajuste pulsando la tecla  durante 5 segundos.

- El display muestra  

- Pulsar la tecla .

- El display muestra  

- Pulsar otra vez la tecla .

- El símbolo  se ilumina: está activado la protección contra la manipulación por parte de niños.



- Salir del modo de ajuste pulsando la tecla 
 On/Off

Desactivar la protección contra la manipulación por parte de niños

- Activar el modo de ajuste pulsando la tecla  durante 5 segundos.

- El display muestra  

- Pulsar la tecla .

- El display muestra  




- Pulsar otra vez la tecla .

- El símbolo  se apaga: está desactivado la protección contra la manipulación por parte de niños.

- Salir del modo de ajuste pulsando la tecla 
 On/Off



h = Intensidad luminosa de la indicación

Ajuste del brillo de pantalla

- Activar el modo de ajuste pulsando la tecla ^{Light}  durante 5 segundos.
- Pulsar la tecla ^{Down}  hasta que en pantalla aparezca h.
- Pulsar la tecla ^{Light} .



- El display muestra



- Pulsar las teclas ^{Up}  ^{Down}  y seleccionar

h 0 = mínima a

h 5 = máxima intensidad luminosa.

- Al alcanzar el valor deseado, pulsar la tecla ^{Light} .
- Salir del modo de ajuste pulsando la tecla ^{On/Off} .
- Cerrar la puerta. Al cabo de aprox. 1 minuto se activa el nuevo ajuste.

Elementos de dotación

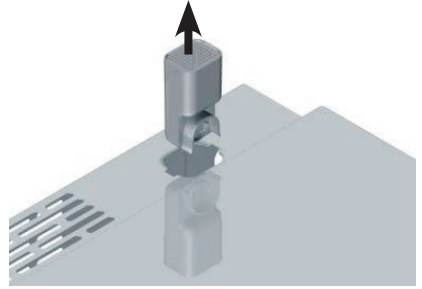
Intercambio del aire mediante filtro de carbón activo

En la parte superior de la pared de fondo del aparato hay montado un filtro de carbón activo para garantizar un caudal de aire de óptima calidad.

Recomendamos cambiar una vez al año el filtro reproducido, que podrán solicitarse a través del distribuidor.

Cambio del filtro:

Aflojar las escotaduras de la derecha e izquierda con un pequeño destornillador. A continuación, puede sacarse ya el filtro.



Baldas de madera de cedro español

En las cajas de presentación pueden guardarse aparte los cigarros.

Las otras baldas sirven para guardar los cigarros en diferentes recipientes o cajas.

Las baldas cuentan con un tope de extracción y pueden sacarse 100 mm por delante.

Para quitarlos, sacarlos completamente, levantar un poco por delante y retirarlos. Para ello la puerta debe estar abierta al menos 90°.

Advertencia: Para garantizar un perfecto funcionamiento del aparato, éste debe tener al menos dos baldas de rejilla de madera de cedro o cajas de presentación. Por encima del panel de mandos debe introducirse una balda de rejilla o una caja de presentación.



Variedades de equipamiento

Las siguientes imágenes describen las posibilidades de uso del equipamiento para un óptimo almacenamiento de los cigarros.

Variante 1

(configuración de fábrica)

Para guardar muchos cigarros sueltos en las cajas de presentación y cajitas de cigarros en baldas de rejilla.



Variante 2

(retirar la balda de rejilla superior)

Idóneo para guardar grandes cajas de cigarros.



Variante 3

(retirar las dos cajas de presentación)

Idóneo para guardar sólo grandes cajas de cigarros (véase figura).



¡Advertencias importantes!

1. Para mantener constante la humedad del aire, en el aparato debe haber al menos dos baldas extraíbles o cajas de presentación.
2. Para garantizar una suficiente circulación del aire, debe colocarse por encima del panel de mandos una balda extraíble o una caja de presentación.
3. En las baldas extraíbles deben colocarse sólo cajas de cigarros (¡no cigarros sueltos)!

Limpieza

Antes de proceder a la limpieza, siempre hay que poner el aparato fuera de servicio. Desenchufar el aparato de la red eléctrica o desactivar el fusible de la instalación principal de la vivienda.

- Retirar todos los cigarrillos y guardarlos provisionalmente como corresponda.
- Sacar todas las baldas y las cajas de presentación.
- Limpiar el interior, la junta de la puerta y la cara interior de la superficie de vidrio exclusivamente con un paño limpio y húmedo.

¡Atención! No usar detergentes ni ninguna otra sustancia que desprenda olores.

- Limpiar las superficies exteriores siempre con la puerta cerrada. Debe procurar que no penetre ningún olor del agente limpiador en el interior.
- Limpiar las paredes laterales y las superficies de la puerta sólo con un paño limpio, suave y, si es necesario, ligeramente humedecido (agua + detergente). También se puede utilizar opcionalmente un paño de microfibra.
- Bajar la tapa frontal y, tal y como se ve en la figura, elevar un poco el depósito del agua y sacarlo completamente.

Este recipiente puede limpiarse con agua y detergente, a mano o en el lavavajillas. Tras la limpieza, no olvidar, no obstante, aclarar generosamente el recipiente con agua limpia.

- Secar bien el interior y el depósito del agua con un paño limpio, e introducirlo de nuevo en el aparato.
- Poner otra vez en marcha el aparato y guardar los cigarrillos.
- Procurar no dañar la placa de características de la parte posterior del aparato: es importante para el Servicio Técnico.



Anomalías

Si se produjera alguna anomalía funcional deberá comprobar, si la anomalía se debiera a errores de manejo, en cuyo caso correrían los gastos del Servicio Técnico a su cargo, incluso durante el período de garantía.

Las siguientes anomalías las puede subsanar usted mismo:

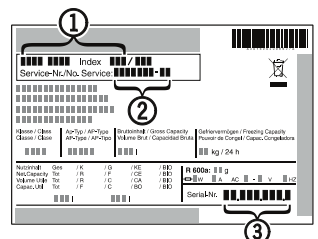
- **El aparato no funciona:** Comprobar
 - si la clavija asienta bien en la base de enchufe, o
 - si el fusible correspondiente a la base de enchufe está en perfectas condiciones.
- **El aparato produce demasiado ruido:** Comprobar
 - si el aparato se halla firmemente emplazado en el suelo.

Hay que tener en cuenta que ciertos ruidos procedentes del circuito de frío y del ventilador no pueden evitarse. En el interior el ventilador funciona permanentemente.
- **La temperatura en el aparato es demasiado alta:** Comprobar
 - el ajuste de acuerdo con el capítulo Ajuste de la temperatura,
 - la entrada y salida del aire del aparato,
 - si el lugar de emplazamiento se encuentra demasiado cerca de una fuente de calor.
- **La humedad del aire en el aparato es demasiado baja:** Comprobar
 - si está lleno el depósito del agua.
- **La humedad del aire en el aparato es demasiado alta:** Comprobar
 - si el depósito del agua está completamente insertado,
 - si la junta descansa debidamente sobre el recipiente de agua. Esto puede comprobarlo con un examen visual por la parte delantera. Si la junta no ajusta debidamente, retirar el depósito del agua y volver a introducirlo de nuevo en el aparato.
 - Es indicio de fallo cuando la humedad del aire está demasiado alta. Contacte con el Servicio Técnico y, como medida inmediata, abra la puerta hasta que la indicación indique un valor normal.

- **La alarma del nivel del agua se ilumina a pesar de que el depósito está lleno:** Comprobar
 - que el flotador del depósito del agua no está obstruido. Moverlo sencillamente con un objeto puntiagudo.



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.



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.**
- 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.
- **En caso de aparatos con cerradura, nunca guardar la llave en las proximidades del mismo o al alcance de los niños.**
- No utilizar aparatos eléctricos en el interior del aparato.
- No dañar las conducciones del circuito de frío.
- 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 aparato corresponde a las prescripciones de seguridad específicas y las directivas 2014/30/EU y 2014/35/EU de la UE.

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.



Una vez agotada la vida útil del aparato, procurar que el circuito de frío no se dañe durante el transporte, pues así evitará que el refrigerante (datos en la placa de características) o el aceite se viertan de forma indiscriminada.

- Inutilizar el aparato.
- Desconectar el enchufe de alimentación de red.
- Cortar el cable de conexión.

ADVERTENCIA

Peligro de asfixia derivado del material de embalaje y las láminas.

No permitir que los niños jueguen con el material de embalaje.

Depositar el material de embalaje en un punto de recogida oficial.

Montaje en la pared

El aparato se puede montar en la pared. Para ello se han previsto dos orificios arriba, en la parte posterior del aparato.

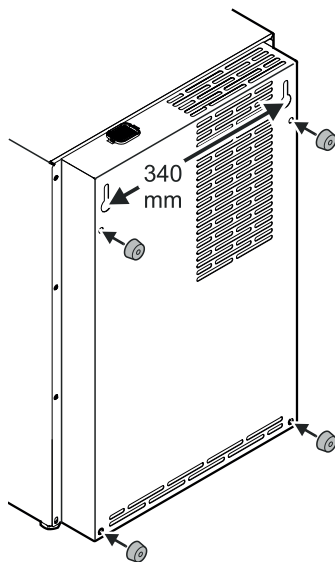
La pared y las piezas de sujeción tienen que estar previstas para soportar el peso del aparato completamente cargado. Sin carga el aparato pesa 31 kg.

¡Importante!

Para garantizar una suficiente ventilación a través de las ranuras de ventilación deben estar montados los cuatro distanciadores de pared.

Esto vale tanto para el montaje en la pared como para una normal colocación junto a la pared.

Introducir simplemente los distanciadores de pared en los orificios previstos.



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 puerta abierta para impedir la formación de olores.

