

Instrucciones de manejo y montaje

Aparatos de frío



Es **imprescindible** leer las instrucciones de manejo y montaje antes del emplazamiento, la instalación y la puesta en funcionamiento. De esta forma se estará protegido y se evitarán daños.

Contenido

Advertencias e indicaciones de seguridad	3	Conexión del aparato de frío	28
Sostenibilidad y protección del medio ambiente	13	La temperatura adecuada	29
Así se reducirá el esfuerzo... ..	14	... en el frigorífico	29
Instalación	16	... en el compartimento congelador.	29
Solicitud de manual de instrucciones de montaje impreso	16	Indicación de temperatura.....	29
Fijación del aparato de frío en el hueco.....	16	Ajustar la temperatura.....	29
Lugar de emplazamiento	16	Posibles valores de ajuste.....	29
Clase climática	17	Utilizar el modo Party (SuperFrío).	31
Combinaciones side-by-side.....	18	Desconectar anticipadamente la alarma de la puerta.....	32
Entrada y salida de ventilación	18	Cómo almacenar los alimentos en el frigorífico	33
Puerta del mueble	18	Distintas zonas de refrigeración.....	33
Ranura horizontal y vertical	18	Indicador de temperatura para la zona más fría	33
– Peso de la puerta del mueble ..	19	Almacenamiento correcto de los alimentos.....	34
Cambio de sentido de apertura de la puerta	20	Congelar y almacenar alimentos ...	35
Medidas de empotramiento	21	Cómo utilizar el congelador.....	35
Empotramiento en un armario columna/vista lateral.....	21	Enfriamiento rápido de bebidas	35
Conexiones y ventilación	22	Preparar cubitos de hielo	35
Conexión eléctrica.....	23	Limpieza y mantenimiento	37
Descripción del aparato	24	Consejos respecto a los productos de limpieza	37
Distribución de los elementos en el interior.....	26	Preparar el aparato para la limpieza	37
Adaptar los estantes de la puerta/el soporte para botellas	26	Cómo limpiar el interior.....	37
Desplazar o retirar el soporte para botellas (según modelo)	26	Retirar y desmontar los accesorios para su limpieza.....	38
Adaptar la altura de las baldas... ..	26	Limpieza de la junta de la puerta	39
Mover el botellero adaptable (según el modelo)	26	Limpieza de las rejillas de ventilación y de evacuación de aire.....	39
Retirar y colocar el cajón para fruta y verdura (VeggieBox)	26	Después de la limpieza	39
Accesorios que forman parte del suministro	27	Descongelar	40
Accesorios especiales	27	Solucionar anomalías	42
Conectar y desconectar el aparato	28	Causas de ruidos.....	47
Antes de la primera utilización	28	Servicio Posventa	49
		Contacto en caso de anomalías.....	49
		Base de datos EPREL.....	49
		Garantía.....	49

Advertencias e indicaciones de seguridad

Este aparato de frío cumple todas las normas de seguridad vigentes. No obstante, el manejo indebido del aparato puede provocar lesiones personales y daños materiales.

Leer detenidamente el manual de instrucciones de manejo y montaje antes de poner el aparato de frío en funcionamiento. Contienen indicaciones importantes para el montaje, la seguridad, el uso y el mantenimiento. De esta forma se protegerá y evitará daños en el aparato de frío.

Según la norma internacional IEC 60335-1, Miele indica explícitamente que deben leerse y seguirse las indicaciones incluidas en el capítulo para la instalación del aparato de frío, así como las advertencias e indicaciones de seguridad.

Miele no se hace responsable de los daños causados debido al incumplimiento de estas indicaciones.

Conservar las instrucciones de uso y montaje en un lugar seguro. Las instrucciones de uso y montaje deberán facilitarse a cualquier propietario posterior.

Aplicación adecuada

► El aparato está diseñado para su uso en hogares y entornos domésticos como, por ejemplo:

- en tiendas, oficinas y entornos de trabajo similares;
- en propiedades agrícolas;
- por parte de los clientes en hoteles, hostales, pensiones y en otros entornos residenciales.

Este aparato no es apto para su uso en zonas exteriores.

► Utilice el frigorífico exclusivamente en el ámbito doméstico para refrigerar y almacenar alimentos, así como para almacenar alimentos congelados, para congelar alimentos frescos y para preparar hielo. Está prohibido cualquier otro tipo de utilización.

► El aparato no es apto para almacenar y enfriar medicamentos, plasma sanguíneo, preparados de laboratorio o sustancias o productos similares en los que se basa la directiva sobre dispositivos médicos. El uso no adecuado del aparato puede provocar daños en los productos almacenados o su deterioro. Además, el aparato no es apto para el funcionamiento en lugares con peligro de explosión.

Miele no se hace responsable por los daños ocasionados por el uso indebido o por el manejo incorrecto del aparato.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► Aquellas personas (niños incluidos) que por motivo de una incapacidad física, sensorial o mental, inexperiencia o desconocimiento no estén en condiciones de manejar el aparato de una forma segura, no podrán hacer uso de la misma sin supervisión.

El uso del aparato por parte de dichas personas sin supervisión está permitido solamente si se les ha explicado el manejo del mismo de tal forma que puedan utilizarlo de forma segura y pueden reconocer los posibles peligros originados por un manejo incorrecto.

Niños en casa

► Los niños menores de 8 años deben permanecer alejados del aparato, a no ser que estén vigilados en todo momento.

► El uso del aparato por parte de niños mayores de ocho años sin supervisión está permitido solamente si se les ha explicado el manejo del mismo de tal forma que puedan utilizarlo de forma segura. Los niños deben poder reconocer los posibles peligros originados por un manejo incorrecto.

► Los niños no deben limpiar o conectar el aparato sin supervisión.

► Prestar continua atención a los niños que se encuentren cerca del aparato. No dejar jamás que los niños jueguen con él.

► Peligro de asfixia. Al jugar, los niños podrían quedar enrollados con el material de embalaje (p. ej., plásticos) o cubrirse la cabeza con él y asfixiarse. Mantener el material del embalaje fuera del alcance de los niños.

Seguridad técnica

► Se ha comprobado la estanqueidad del circuito de refrigerante. El aparato cumple todas las normas de seguridad pertinentes así como las directivas aplicables de la UE.



Si el circuito de frío está dañado: el refrigerante y el aceite pueden filtrarse e inflamarse.

► Advertencia: peligro de incendio/materiales inflamables. Este símbolo se encuentra en el compresor e indica materiales inflamables. No retirar esta pegatina.

El refrigerante incluido es respetuoso con el medio ambiente, pero es inflamable (información en la placa de características).

El uso de este refrigerante respetuoso con el medio ambiente provoca, en parte, un aumento del ruido de funcionamiento. Además de los ruidos de funcionamiento del compresor, se pueden producir ruidos debidos al flujo en todo el circuito de frío. Aunque, lamentablemente, estos efectos no se pueden evitar, no influyen en el rendimiento del aparato.

Es necesario asegurarse de que ninguna parte del circuito de frío resulte dañada durante el transporte y la instalación del aparato. El refrigerante pulverizado que sale puede provocar lesiones oculares y también se podría incendiar.

En caso de daños:

- Evitar el contacto con fuego u otras fuentes de ignición.
- Desconectar el aparato de la red eléctrica.
- Intentar ventilar la estancia en la que se encuentre emplazado el aparato durante algunos minutos.
- Ponerse en contacto con el Servicio técnico.

► Cuando más refrigerante hay en un aparato, mayor debe ser la habitación en la que se emplaza. En caso de fuga eventual, en las habitaciones de menor tamaño se puede formar una mezcla inflamable de aire y gas. Por cada 8 g de refrigerante, la sala debe tener un tamaño mínimo de 1 m³. La cantidad de refrigerante se indica en la placa de características en el interior del aparato.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► Si las aberturas para ventilación están tapadas u obstruidas, puede formarse una mezcla inflamable de gas y aire si se daña el circuito de frío. Es imprescindible respetar las aberturas para ventilación. Asegurarse de que ningún objeto tape u obstruya las aberturas para ventilación.

► Comprobar sin falta la coincidencia de los datos de conexión (fusibles, frecuencia y tensión) indicados en la placa de características del aparato con los de la instalación eléctrica de la vivienda para evitar que se produzcan daños en el mismo. Compararlos antes de conectarlo.

En caso de duda, consultar a un técnico electricista.

► La seguridad eléctrica del aparato quedará garantizada solamente si está conectado a un sistema de toma de tierra instalado de forma reglamentaria. Este requisito básico de seguridad debe cumplirse. En caso de duda, haga que un técnico electricista revise la instalación de la casa.

► Es posible el funcionamiento temporal o permanente en un sistema de suministro de energía autosuficiente o no sincronizado con la red (p. ej. redes autónomas, sistemas de copia de seguridad). El requisito previo para el funcionamiento es que el sistema de suministro de energía cumpla las especificaciones de la norma EN 50160 o comparable.

Las medidas de protección previstas en la instalación doméstica y en este producto de Miele deberán quedar también garantizadas en su función y funcionamiento tanto en isla como en no sincronizado con la red, o bien ser sustituidas por medidas equivalentes en la instalación. Como se describe, por ejemplo, en la publicación actual de VDE-AR-E 2510–2.

► Un cable de conexión dañado solo podrá sustituirse por un cable de conexión especial del mismo tipo (disponible en la tienda online o el Servicio Posventa de Miele). Por motivos de seguridad, la sustitución solo la puede llevar a cabo el personal autorizado o el Servicio Posventa de Miele.

► Los dispositivos de varios enchufes o los cables de prolongación no garantizan la seguridad necesaria (peligro de incendio). No conecte el aparato a la red eléctrica con este tipo de dispositivos.

► Si la humedad llega a los componentes conductores de corriente o al cable de conexión se puede provocar un cortocircuito. No utilice el aparato en zonas de humedad o en las que haya salpicaduras de agua (p. ej., garajes, lavaderos, etc.).

Advertencias e indicaciones de seguridad

- ▶ Este aparato no se puede utilizar en lugares inestables (p.ej., embarcaciones).
- ▶ Los daños en el aparato pueden poner en peligro su seguridad. Controle visualmente que no hay daños. Nunca ponga un aparato dañado en funcionamiento.
- ▶ Utilizar el aparato únicamente cuando esté montado para poder garantizar su funcionamiento correcto.
- ▶ En caso de trabajos de instalación, mantenimiento y reparación, el aparato deberá desconectarse de la red. El aparato está desconectado de la red eléctrica únicamente si se cumplen las siguientes condiciones:
 - se han desactivado los automáticos de la instalación eléctrica, o
 - se han desenroscado totalmente los fusibles roscados de la instalación eléctrica, o
 - se ha desenchufado el cable de conexión del aparato. En aparatos dotados de un cable de conexión con clavija, no tire del cable, utilice siempre la clavija para desenchufar el aparato de la red eléctrica.
- ▶ La realización de trabajos de instalación, mantenimiento o reparación por personal no autorizado puede ocasionar graves peligros para la seguridad del usuario, de los que el fabricante no se responsabiliza. Los trabajos de instalación y mantenimiento o las reparaciones solo los puede llevar a cabo personal autorizado y cualificado, o el Servicio Posventa de Miele.
- ▶ Los derechos de garantía se perderán si la reparación del aparato de frío no la lleva a cabo personal autorizado y cualificado o el Servicio Posventa de Miele.
- ▶ Recomendamos sustituir los componentes defectuosos por repuestos originales. Con el montaje correcto de los repuestos originales, Miele garantiza el total cumplimiento de los requisitos de seguridad y se conservan los derechos de garantía.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► Debido a requisitos especiales (p. ej., relacionados con temperatura, humedad, resistencia química, propiedad antiadherente y vibración), este aparato de frío está equipado con una lámpara especial. Esta lámpara solo se puede utilizar para el uso previsto. La lámpara no es apropiada para la iluminación ambiental. La sustitución solo la puede llevar a cabo personal autorizado y cualificado, o el Servicio Posventa de Miele. Las fuentes de luz de este aparato de frío son al menos de la clase de eficiencia energética E.

Instalación correcta

- Instalar el aparato de frío de acuerdo con las instrucciones de montaje.
- Llevar siempre guantes de protección al transportar e instalar el aparato de frío.
- Llevar a cabo el cambio de sentido de apertura de la puerta (en caso de ser posible) siguiendo las instrucciones de montaje.
- Instale el aparato únicamente en un armario empotrado estable, rectangular y horizontal que esté colocado sobre un suelo nivelado y plano.
- El aparato de frío es pesado y tiende a volcarse hacia delante cuando las puertas están abiertas:
 - Transportar o mover el aparato de frío con al menos 2 personas.
 - Cambiar el sentido de apertura de la puerta del aparato de frío con al menos 2 personas.
 - Instalar el aparato de frío con al menos 2 personas.
 - No dejar nunca el aparato de frío sin vigilancia durante la instalación.
 - Es imprescindible fijar el aparato de frío en el hueco de empotramiento con las piezas de sujeción y fijación adjuntas (accesorios de montaje).

Uso apropiado

- ▶ El aparato está diseñado para una clase climática determinada (rango de temperatura ambiente) y requiere el cumplimiento de los correspondientes márgenes de temperatura. La clase climática está indicada en la placa de características situada en el interior del aparato. Una temperatura ambiente más baja provoca un mayor tiempo de parada del compresor, por lo que el aparato no puede mantener la temperatura requerida.
- ▶ Asegurarse de que ningún objeto tape u obstruya las aberturas para ventilación. De lo contrario, no se garantizará una conducción correcta del aire. El consumo energético aumenta y los componentes pueden resultar dañados.
- ▶ Riesgo de sufrir daños por alimentos que contengan grasa o aceite. Si se almacenan alimentos que contengan grasa o aceite en el frigorífico o en la puerta del aparato, es preciso asegurarse de que la grasa o el aceite que gotee no toque los componentes de plástico del frigorífico. Se podrían producir fisuras de tensión en el material sintético y se podría romper o rasgar.
- ▶ Algunas partes de metal o con aspecto de metal del aparato de frío pueden contener aluminio. Cuando los alimentos ácidos entran en contacto con el aluminio, algunos iones de aluminio pueden entrar en los alimentos. No almacenar ningún alimento sin envasar en el aparato de frío.
- ▶ Peligro de explosión o incendios por gases inflamables. No almacenar materiales explosivos ni productos con gases combustibles en el aparato (p. ej., botes de spray). Los gases inflamables pueden llegar a arder debido a los componentes eléctricos. Es posible reconocerlos porque o bien se indica en los ingredientes de la etiqueta o se añade un símbolo de llama. En caso de escaparse gases, estos podrían incendiarse debido a los componentes eléctricos.
- ▶ Riesgo de explosión. No utilizar otros aparatos eléctricos en el aparato de frío (p. ej., para fabricar helado). Podrían producirse chispas eléctricas.
- ▶ Peligro de sufrir daños y lesiones. No almacene en el compartimento congelador latas ni botellas que contengan bebidas carbonatadas o líquidos que pudieran congelarse. Las latas y botellas podrían explotar.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► Peligro de sufrir daños y lesiones. En el caso de introducir botellas en el congelador para que se enfríen rápidamente, extraígalas como mucho tras una hora. Las botellas podrían explotar.

► ¡Peligro de sufrir lesiones! No toque alimentos congelados ni piezas de metal cuando tenga las manos mojadas. Las manos podrían quedar adheridas.

► ¡Peligro de sufrir lesiones! No introduzca nunca cubitos de hielo ni polos directamente en la boca después de extraerlos del compartimento congelador.

La temperatura extremadamente baja del hielo podría hacer que los labios o la lengua se adhieran.

► No congele de nuevo alimentos total o parcialmente descongelados. Consuma estos alimentos lo antes posible puesto que su valor nutritivo disminuye y éstos se deterioran. Los alimentos descongelados ya cocinados se pueden congelar de nuevo.

► El consumo de alimentos después de su fecha de caducidad puede entrañar el riesgo de una intoxicación alimentaria.

El período máximo de conservación depende de una serie de factores, como el grado de frescura, la calidad del alimento y la temperatura de conservación. ¡Observe las fechas de caducidad y las indicaciones de conservación indicadas por el fabricante!

Accesorios y repuestos

► Recomendamos utilizar accesorios originales de Miele. Si se utilizan o instalan otros componentes se puede perder todo derecho de garantía.

► Los repuestos originales de Miele se conservan como mínimo 10 años y hasta 15 años después del fin de la producción en serie del aparato de frío.

Limpieza y mantenimiento

► No aplicar aceites o grasas en la junta de la puerta, ya que con el tiempo ésta se volvería porosa.

► El vapor de un limpiador a vapor podría penetrar en las piezas conductoras de tensión y provocar un cortocircuito.

No utilice nunca un limpiador a vapor para limpiar el aparato.

► Los objetos puntiagudos o con bordes afilados dañan el generador de frío y pueden causar un mal funcionamiento del aparato. No utilice en ningún caso objetos puntiagudos o con bordes afilados para

Advertencias e indicaciones de seguridad

- eliminar capas de escarcha o heladas,
- despegar cubiteras o alimentos congelados.

► No colocar nunca calefactores eléctricos o velas en el interior del aparato para descongelar alimentos, ya que el material sintético resultará dañado.

► No utilizar espráis de descongelación o anticongelantes. Los aerosoles de descongelación y los anticongelantes pueden formar gases explosivos que contengan soluciones propelentes o disolventes que dañen el material sintético y que sean nocivos para la salud.

Transporte

► Transportar el aparato de frío siempre en posición vertical y en su embalaje de transporte para evitar daños.

► Peligro de sufrir daños y lesiones. Transporte el aparato con la ayuda de una segunda persona, ya que es muy pesado.

Reciclaje de aparatos inservibles

► Los niños que juegan con el aparato podrían quedar atrapados y asfixiarse.

- Desmonte la(s) puerta(s) del aparato.
- Extraiga los cajones.
- No deje las baldas dentro del aparato para evitar que los niños puedan trepar por su interior.
- En caso necesario, elimine el cierre de la puerta del aparato antiguo. Así evitará que los niños se queden encerrados jugando poniendo en peligro su vida.

► Peligro de descarga eléctrica.

- Cortar la clavija del cable de conexión.
- Cortar el cable de conexión a la red eléctrica del aparato inservible.

Desechar la clavija de conexión a la red y el cable del aparato inservible por separado.

► Durante y después de la eliminación, asegúrese de no colocar el aparato cerca de gasolina u otros gases y líquidos inflamables.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► Peligro de incendio por escape de aceite o refrigerante.

El refrigerante y el aceite contenidos son inflamables. En caso de un escape de aceite o refrigerante, estas sustancias podrían inflamarse si la concentración es lo suficientemente alta y entraran en contacto con una fuente de calor externa.

Es preciso asegurarse de que el circuito de frío no resulte dañado al desechar el aparato. De este modo, se evitan fugas incontroladas de refrigerante (véase la placa de características para más información) y aceite.

► ¡Se podrían producir salpicaduras de refrigerante que pueden provocar graves lesiones oculares! Cerciórese de no dañar ningún componente del circuito refrigerador, p. ej.

- pinchando los conductos del refrigerante del evaporador,
- doblando las conducciones,
- raspando recubrimientos protectores.

Símbolo en el compresor (disponible según modelo)

Información relevante exclusivamente para el reciclaje. No existe ningún riesgo en funcionamiento normal.



► El aceite del compresor puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eliminación del embalaje

El embalaje se utiliza para la manipulación y protege el aparato de los daños de transporte.

La devolución de los embalajes al ciclo de los materiales ahorra materias primas. Utilice las opciones de recogida y devolución de materiales reciclables específicos. Su distribuidor Miele se encargará de retirar el embalaje de transporte.

Reciclaje de aparatos inservibles

Los aparatos eléctricos y electrónicos contienen multitud de materiales valiosos. También contienen sustancias, mezclas y componentes concretos que eran necesarios para su funcionamiento y seguridad. En la basura doméstica, así como si se manipulan de forma incorrecta, pueden ser perjudiciales para la salud y causar daños en el medio ambiente. En ningún caso tire su aparato inservible en la basura doméstica.



Asegúrese de que el aparato de frío no sufra daños hasta que pueda ser eliminado correctamente de una manera respetuosa con el medio ambiente.

De este modo se garantiza que el refrigerante en el circuito de frío y el aceite del compresor no lleguen a contaminar el medio ambiente.

En su lugar, utilice para ello los puntos de recogida y almacenamiento oficialmente establecidos para la entrega y reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos disponibles en el municipio, distribuidores o Miele. Usted es el único responsable legal de borrar cualquier dato

personal disponible en el aparato a eliminar. La ley obliga a retirar sin destruir las pilas y baterías utilizadas que no estén totalmente inaccesibles en el aparato, así como las lámparas. Llévelos a un punto de recogida adecuado donde puedan ser entregados gratuitamente. Guarde el aparato inservible fuera del alcance de los niños hasta el momento de transportarlo al desguace.

Sostenibilidad y protección del medio ambiente

Así se reducirá el esfuerzo...

Lugar de emplazamiento

En caso de temperaturas ambiente más altas, el aparato de frío se tiene que enfriar más a menudo y consume más energía en el proceso. Por lo tanto:

- Colocar el aparato de frío en una estancia bien ventilada.
- Colocar el aparato de frío lejos de una fuente de calor (resistencia calefactora, cocina).
- Proteger el aparato de frío de la radiación solar directa.
- Garantizar una temperatura ambiente ideal de alrededor de 20 °C.
- Eliminar regularmente el polvo acumulado en las aberturas para ventilación y no bloquearlas.

Ajuste de temperatura

Cuanto más baja sea la temperatura ajustada, mayor será el consumo energético. Se recomiendan los siguientes ajustes:

- Zona de refrigeración entre 4 y 5 °C.
- Compartimento congelador -18 °C.

Manejo

El consumo energético aumenta debido al calor introducido y al impedimento de la circulación del aire. Por lo tanto:

- Abrir la(s) puerta(s) del aparato durante el menor tiempo posible. Ordenar bien los alimentos ayuda a escogerlos fácilmente.
- Después de la apertura, cerrar la(s) puerta(s) del aparato completamente.
- Dejar enfriar los alimentos y bebidas calientes antes de introducirlos en el aparato de frío.
- Almacenar los alimentos bien envueltos o tapados.
- No llenar excesivamente los compartimentos para que pueda circular el aire.
- Para descongelar, coloque los alimentos congelados en el frigorífico.

- Descongelar** Un capa de hielo dificulta la emisión de frío en el congelador. Por lo tanto:
- Descongele el aparato en caso de haberse acumulado una capa de hielo de máx. 0,5 cm.

Instalación

 Realizar la instalación de acuerdo con las instrucciones de montaje (ver el código QR).



M.-Nr. 12 314 450

Solicitud de manual de instrucciones de montaje impreso

Es posible solicitar gratuitamente a Miele el manual de instrucciones de montaje impreso.

Al final de este documento, se incluyen los datos de contacto de Miele. Al hacerlo, indicar el nombre del modelo y el número de serie que constan en la placa de características.

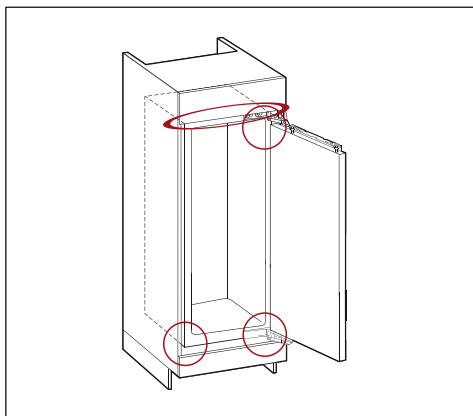
Fijación del aparato de frío en el hueco

 Riesgo de sufrir daños y lesiones debido a que el aparato de frío podría volcarse.

El aparato de frío es muy pesado y tiende a volcarse cuando las puertas están abiertas.

Mantener cerradas las puertas del aparato de frío hasta que se encuentre instalado.

Es imprescindible fijar el aparato de frío en el hueco de empotramiento con las piezas de sujeción y fijación adjuntas siguiendo las instrucciones de montaje.



Lugar de emplazamiento

 Riesgo de sufrir daños y peligro de incendio provocado por aparatos que desprenden calor.

Los aparatos que desprenden calor podrían incendiarse y el aparato de frío podría comenzar a arder.

El cable de conexión a la red no debe entrar en contacto con fuentes de calor.

El aparato de frío no debe instalarse debajo de una placa de cocción.

 Riesgo de sufrir daños y peligro de incendio provocado por llamas abiertas.

Las llamas abiertas podrían incendiar el aparato.

Mantenga alejadas del aparato las llamas abiertas, p. ej. una vela.

 **Riesgo de incendio y daños debidos a una instalación incorrecta.**

Si la clavija y los cables de conexión a la red entran en contacto con la parte posterior del aparato de frío, estos pueden resultar dañados por las vibraciones y provocar un cortocircuito.

La clavija o los cables de conexión a la red no deben estar en contacto con el aparato de frío.

Los cables de conexión no deben quedar aprisionados ni sufrir daños.

No conectar ningún otro aparato a los enchufes de la zona trasera de este aparato de frío.

No colocar ni accionar dispositivos de varios enchufes, regletas de distribución u otros aparatos electrónicos (como p. ej. transformadores halógenos) en la zona trasera.

El lugar adecuado debe estar seco y bien ventilado.

Instalar el aparato de frío únicamente en un armario empotrado estable, rectangular y horizontal que esté colocado sobre un suelo nivelado y plano.

 **Riesgo de sufrir daños debido a una elevada humedad en el aire.**

En caso de que la humedad del aire sea alta, esto puede producir la formación de condensados en las superficies exteriores del aparato de frío.

Esa condensación puede provocar corrosión en las paredes exteriores del mismo.

Emplazar el aparato de frío en una estancia seca o climatizada con suficientes posibilidades de ventilación.

Una vez instalado o emplazado el aparato, es preciso asegurarse de que las puertas del mismo estén correctamente cerradas, y que se haya colocado tal y como se describe. Es imprescindible mantener las aberturas para ventilación indicadas.

Al elegir el lugar de emplazamiento, hay que tener en cuenta que el consumo energético del aparato de frío aumenta cuando se coloca en las inmediaciones de una calefacción, una cocina o cualquier otra fuente de calor. Evitar la luz solar directa. Las temperaturas ambiente más altas aumentan el consumo energético, ya que el compresor funciona durante más tiempo.

Clase climática

El aparato está diseñado para una clase climática determinada (rango de temperatura ambiente) y requiere el cumplimiento de los correspondientes márgenes de temperatura.

En caso de que la temperatura ambiente sea muy baja, se prolongará el estado de reposo del compresor. Lo que puede aumentar la temperatura del aparato de frío y, por consiguiente, provocar algún daño.

Instalación

La clase climática está indicada en la placa de características situada en el interior del aparato de frío.

Clase climática	Temperatura ambiente
SN	de 10 °C a 32 °C
N	de 16 °C a 32 °C
ST	de 16 °C a 38 °C
T	de 16 °C a 43 °C
SN-ST	de 10 °C a 38 °C
SN-T	de 10 °C a 43 °C

Si el aparato de la clase climática SN funciona a temperaturas ambiente más frías (hasta +5 °C), se garantiza su correcto funcionamiento.

Combinaciones side-by-side



Peligro de sufrir daños debido a la formación de condensados en las paredes exteriores.

En caso de que la humedad del aire sea alta y la ventilación sea insuficiente, podrían formarse condensados en las paredes exteriores y, con ello, corrosión.

No instalar un aparato de frío directamente al lado o encima de otro si el aparato no admite este tipo de instalación.

Entrada y salida de ventilación



Riesgo de incendio y daños por una ventilación inadecuada.

Si el aparato de frío no está suficientemente ventilado, el compresor se pondrá en marcha con más frecuencia y funcionará durante más tiempo. Esto conlleva un aumento del consumo energético y de la temperatura de funcionamiento del compresor. Esto podría provocar daños en el aparato de frío.

Comprobar que haya suficiente entrada y salida de aire de ventilación en el aparato.

Respetar siempre las aberturas para ventilación prescritas.

Asegurarse de que ningún objeto tape u obstruya las aberturas para ventilación.

Limpiar regularmente las zonas de ventilación para eliminar el polvo y la suciedad.

El aire en la pared posterior del aparato de frío se calienta. Por eso es necesario que el armario tenga las medidas adecuadas para garantizar una correcta ventilación (ver capítulo «Medidas de empotramiento» y las instrucciones de montaje adjuntas).

Puerta del mueble

Ranura horizontal y vertical

Según el diseño de la cocina, están determinados el grosor y el radio de los cantos de la puerta del aparato así como el tamaño de la ranura perimetral (ranura horizontal y vertical).

Es imprescindible tener en cuenta:

- Ranura horizontal

La ranura entre la puerta del mueble y la puerta del armario situado por encima o por debajo debe ser de al menos 3 mm.

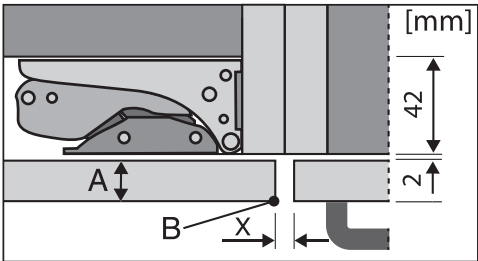
- Ranura vertical

En caso de que la ranura entre la puerta del mueble del aparato y el frontal del mueble de cocina adyacente con bisagras o los laterales sea muy pequeña, al abrir la puerta del aparato podría producirse colisión con el frontal del mueble de cocina/ los laterales.

Dependiendo del grosor de la puerta del mueble y del radio de los cantos será necesaria una ranura individual.

Es necesario tenerlo en cuenta a la hora de planificar la cocina o de sustituir el aparato para conseguir una solución adecuada.

Grosor de la puerta del mueble A [mm]	Medidas de la ranura X [mm] para diferentes radios de los cantos B			
	R0	R1	R2	R3
≥16–19	2,5			
20	3	3	2,5	2,5
21	3	3	2,5	2,5
22	4	3,5	3	3

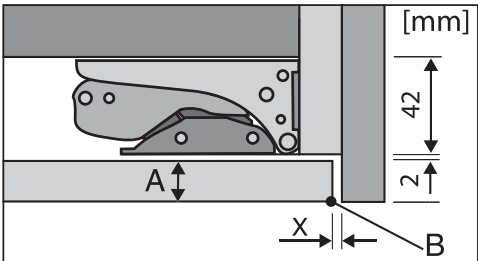


frontal del mueble de cocina adyacente

A = Grosor del frontal del mueble

B = Radio de cantos

X = medida de la ranura



laterales de cierre

A = Grosor del frontal del mueble

B = Radio de cantos

X = medida de la ranura

Consejo: Montar un distanciador entre el cuerpo del mueble y los laterales. Así se consigue que la ranura tenga el ancho necesario.

- Peso de la puerta del mueble

⚠ Riesgo de sufrir daños debido al peso excesivo de la puerta del mueble.

Si se montan puertas con un peso superior al permitido, las bisagras pueden resultar dañadas, lo que a su vez podría provocar limitaciones funcionales.

El peso máximo permitido de la puerta del mueble es de:

Instalación

Aparato de frío	kg
K 7116 E, K 7126 E	19
K 7216 E	
K 7326 E, K 7316 E	

Cambio de sentido de apertura de la puerta

 Existe peligro de sufrir daños y lesiones debido al peso elevado de la puerta.

En caso de que una sola persona realice el cambio de sentido de apertura de la puerta, existe riesgo de sufrir daños y lesiones.

Modificar el sentido de apertura de la puerta exclusivamente con la ayuda de una 2.^a persona.

 Riesgo de aplastamiento en la bisagra de la puerta.

Los dedos pueden quedar atrapados en la zona de la bisagra.

Dejar la bisagra de la puerta abierta y no cerrarla.

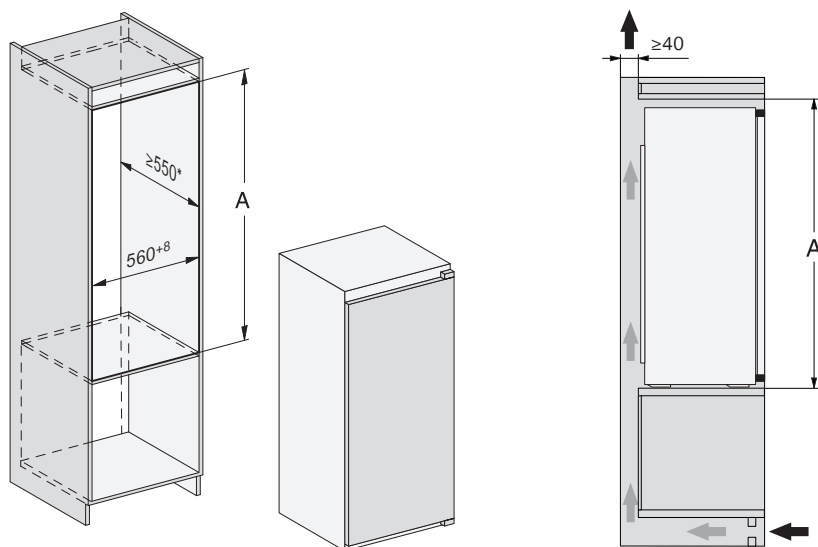
No introducir la mano en la bisagra de la puerta durante la modificación.

Realizar el cambio de sentido de apertura de la puerta de acuerdo con las instrucciones de montaje.

Medidas de empotramiento

Empotramiento en un armario columna/vista lateral

Todas las dimensiones se indican en mm.



* Para el consumo de energía declarado se ha tenido en cuenta un hueco de empotramiento de 560 mm. El aparato está equipado para funcionar a pleno rendimiento en un hueco de empotramiento de 550 mm, lo que aumenta ligeramente el consumo energético.

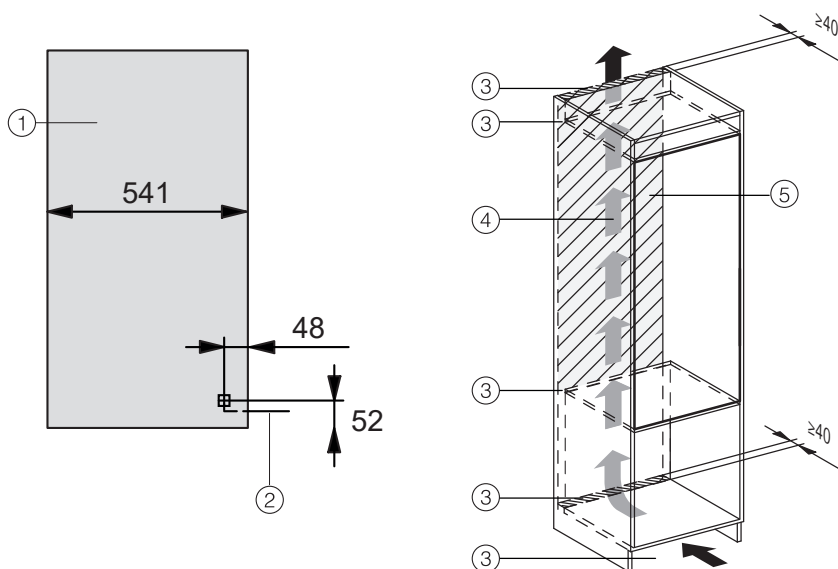
Antes del montaje, asegúrese de que el armario de empotramiento se corresponde con las medidas de empotramiento correctas. Es imprescindible mantener las secciones de entrada y salida de aire indicadas para garantizar el correcto funcionamiento del aparato.

	Alto del hueco A
K 7116 E, K 7126 E	874–881
K 7216 E	1021–1028
K 7326 E, K 7316 E	1221–1228

Instalación

Conexiones y ventilación

Todas las dimensiones se indican en mm.



- ① Vista desde la parte delantera
- ② Cable de conexión, longitud = 2300 mm
Se puede adquirir un cable más largo a través del Servicio Post-venta de Miele.
- ③ Orificio de ventilación mín. 200 cm²
- ④ Ventilación
- ⑤ Sin conexión en esta zona

Conexión eléctrica

El aparato se distribuye de serie "preparado para conectarlo" a una base de enchufe con toma de tierra.

Emplace el aparato de forma que se pueda acceder a la base de enchufe con facilidad. Si eso no fuera posible, asegúrese de que en la instalación haya un dispositivo de desconexión para todos los polos.



Peligro de incendio por sobrecalentamiento.

El funcionamiento del aparato con dispositivos de varios enchufes o con cables de prolongación puede tener como consecuencia una sobrecarga del cable.

Por motivos de seguridad, no utilice dispositivos de varios enchufes ni cables de prolongación.

La instalación eléctrica deberá realizarse de acuerdo con la norma VDE 0100.

Por motivos de seguridad recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual (RCD) tipo  en la instalación de la casa asignada para la conexión eléctrica del aparato.

Un cable de conexión dañado solo podrá sustituirse por otro cable de conexión especial del mismo tipo (disponible en el Servicio Post-venta de Miele). Por motivos de seguridad, la sustitución solo puede ser llevada a cabo por personal autorizado o por el Servicio Post-venta de Miele.

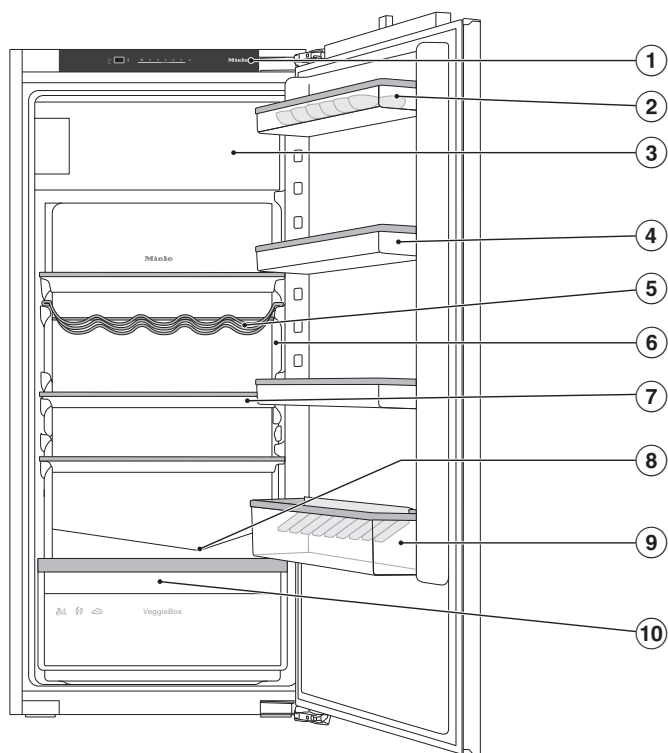
En este manual de instrucciones y en la placa de características se facilita toda la información sobre la potencia nominal y los fusibles correspondientes. Compare esa información con la de la conexión de la instalación.

En caso de duda, consulte a un electricista.

Es posible el funcionamiento temporal o permanente en un sistema de suministro de electricidad autosuficiente o no sincronizado con la red (como redes autónomas, sistemas de respaldo). Un requisito previo para el funcionamiento es que el sistema de suministro de energía cumpla con las especificaciones de la norma EN 50160 u otra similar.

Deberán quedar garantizadas las medidas de protección previstas en la instalación doméstica y en este producto de Miele en su función y funcionamiento tanto en funcionamiento aislado como en funcionamiento no sincronizado con la red, o bien ser sustituidas por medidas equivalentes en la instalación. Como se describe, por ejemplo, en la publicación actual de VDE-AR-E 2510-2.

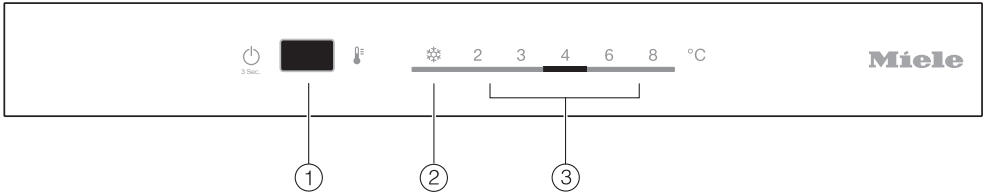
Descripción del aparato



En la imagen se muestra un modelo de aparato a modo de ejemplo.

- ① Panel de mandos
- ② Huevera (según modelo)
- ③ Compartimento congelador (4 estrellas)
- ④ Estante de la puerta del aparato
- ⑤ Botellero adaptable (según el modelo)
- ⑥ Iluminación interior
- ⑦ Balda
- ⑧ Canal de agua de condensación y orificio de desagüe del agua de condensación:
La condensación precipitada se escurre y evapora automáticamente.
- ⑨ Botellero con soporte para botellas (según modelo)
- ⑩ Cajón para fruta y verdura (VeggieBox)

Descripción del aparato



- ① Conectar/desconectar el aparato de frío, conectar/desconectar la función modo Party ❄ (SuperFrío) y ajustar la temperatura
- ② Indicación modo Party (SuperFrío)
- ③ Indicación de temperatura

Descripción del aparato

Distribución de los elementos en el interior

Adaptar los estantes de la puerta/el soporte para botellas

Únicamente cambie la posición de los estantes de la puerta/del soporte para botellas cuando estén vacíos.

- Deslice los estantes de la puerta/el soporte para botellas hacia arriba y extráigalo hacia fuera.
- Colóquelo/s de nuevo en el lugar deseado.

Desplazar o retirar el soporte para botellas (según modelo)

Las láminas del soporte para botellas llegan al botellero y aportan mayor seguridad a las botellas al abrir y cerrar la puerta del aparato.

El soporte para botellas se puede desplazar hacia la derecha o la izquierda. De forma que haya más espacio para los cartones.

El soporte para botellas se puede extraer completamente (p. ej. para la limpieza):

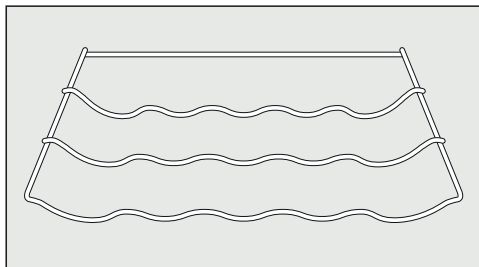
- Desplace el botellero hacia arriba.

Adaptar la altura de las baldas

La altura de las baldas puede ajustarse a la altura de los alimentos:

- Tire de la balda hacia delante y gírela hacia abajo.
- Reemplace la balda con el canto posterior hacia arriba en el lugar deseado. El canto posterior debe estar colocado hacia arriba, para evitar que los alimentos entren en contacto con la pared posterior y se adhieran a ella.

Mover el botellero adaptable (según el modelo)



El botellero se puede colocar en el aparato de diferentes formas.

- Levantar ligeramente el botellero por la parte trasera y retirarlo hacia delante.

El estribo de tope trasero debe apuntar hacia arriba para que las botellas no entren en contacto con la pared posterior.

Retirar y colocar el cajón para fruta y verdura (VeggieBox)

- Es posible extraer por completo el cajón para la fruta y la verdura para disponer o retirar alimentos.

Accesorios que forman parte del suministro

Huevera (según modelo)

Botellero adaptable (según el modelo)

Soporte para botellas (dotación según modelo)

Cubitera

Accesorios especiales

Bisagras SoftClose

Las bisagras SoftClose garantizan el cierre y la apertura delicados de la puerta del aparato.

Además, con SoftClose la puerta se cierra automáticamente cuando el ángulo de apertura es menor de 30°.

En la tienda online de Miele, a través del Servicio Posventa de Miele o de un distribuidor Miele, podrás adquirir productos especialmente diseñados para tu aparato de frío, como p. ej., productos para el mantenimiento del aparato y accesorios.

Acceder a la tienda online de Miele a través del siguiente código QR:



Conectar y desconectar el aparato

Antes de la primera utilización

- Retirar todo el material de embalaje y las láminas protectoras.
- Limpiar el interior del armario y los accesorios.

Conexión del aparato de frío

- Abrir la puerta del aparato.
- Presionar unos 3 segundos la tecla de conexión/desconexión en el panel de mandos hasta que parpadee la indicación de temperatura.

Se emite una señal acústica.

El aparato de frío comienza a enfriar y la iluminación interior se enciende cuando la puerta está abierta.

El aparato de frío se ajusta lentamente a las temperaturas preajustadas.

Tras encender el aparato de frío, el compresor tarda hasta 8 minutos en arrancar.

Antes de introducir alimentos por primera vez, es conveniente dejar que el frigorífico se enfríe durante algunas horas, a fin de alcanzar una temperatura adecuada. Introduzca los alimentos en el congelador una vez haya alcanzado la temperatura preajustada.

Introduzca los alimentos en el congelador una vez haya alcanzado al menos los -18°C .

Desconexión del aparato de frío

- Presionar unos 3 segundos la tecla de conexión/desconexión en el panel de mandos hasta que desaparece la indicación de temperatura.

Suena una señal acústica.

La iluminación interior y la refrigeración están desconectadas.

Tenga en cuenta que: El aparato no está desenchufado, tan solo se ha desconectado.

En caso de ausencias prolongadas

Si se desconecta el aparato durante un período de ausencia prolongado y no se limpia, existe el riesgo de que se forme moho al dejarlo cerrado.

En caso de ausencia prolongada, es necesario limpiar el aparato antes.

En caso de no usar el aparato durante un tiempo prolongado, tenga en cuenta lo siguiente:

- Desconecte el aparato.
- Descongele el compartimento congelador.
- Desconecte la clavija de conexión o desconecte el fusible de la instalación doméstica.
- Limpie el aparato y déjelo abierto para que se ventile y evitar así la formación de olores.

... en el frigorífico

En el frigorífico, recomendamos una temperatura de refrigeración de **4 °C**.

... en el compartimento congelador

Para congelar alimentos frescos, es necesaria una temperatura de **-18 °C**. Es posible prolongar la durabilidad de los alimentos y conservar su calidad.

En cuanto la temperatura supera los **-10 °C**, comienza el proceso de descomposición por la acción de microorganismos y se reduce el tiempo de conservación de los alimentos. Por esta razón, los alimentos parciales o totalmente descongelados podrán congelarse de nuevo únicamente cuando se hayan cocinado o asado. La mayoría de los microorganismos desaparecen con las temperaturas altas.

En una zona de congelación con una temperatura constante de **-18 °C** y con las medidas higiénicas correspondientes se puede prolongar sensiblemente la durabilidad de los alimentos y evitar tener que desecharlos.

Indicación de temperatura

La indicación de temperatura en el panel de mandos siempre muestra la temperatura deseada.

La temperatura del aparato de frío **aumentará** en los casos siguientes:

- cuanto más frecuentemente y más tiempo se abra la puerta del aparato.
- cuanto mayor sea la cantidad de alimentos almacenados.

- cuanto más calientes estén los alimentos frescos que se almacenen.
- cuanto mayor sea la temperatura ambiente donde se encuentra el aparato de frío. El aparato de frío está diseñado para una clase climática determinada (rango de temperatura ambiente) y requiere el cumplimiento de los correspondientes márgenes de temperatura.

Ajustar la temperatura

- Pulsar la tecla de conexión/desconexión en el panel de mandos hasta que se muestre la temperatura deseada en la indicación de temperatura.



Existe un riesgo para la salud debido al consumo de alimentos estropeados.

Con una temperatura de **4 °C** preajustada para la zona de refrigeración se alcanzan los **-18 °C** en el compartimento congelador.

Es preciso tener en cuenta que si la temperatura en la zona de refrigeración es más alta, la temperatura en el compartimento congelador aumentará por encima de los **-18 °C**.

Para congelar alimentos frescos se necesita una temperatura de **-18 °C**. Además, una temperatura más elevada en el congelador acorta la vida útil de los alimentos.

Posibles valores de ajuste

- Zona de refrigeración: 2 a 8 °C

En caso de haber modificado el ajuste de temperatura:

- Compruebe la temperatura después de unas horas. Solo entonces queda ajustada la temperatura real.

La temperatura adecuada

- después de aprox. 6 horas en caso de que el aparato esté poco lleno
- después de aprox. 24 en caso de que el aparato esté lleno

En caso de que la temperatura sea demasiado alta o baja después de este tiempo:

- Ajuste la temperatura de nuevo.

Modo Party (SuperFrío) ❄️

Cuando se conecta el modo Party ❄️, la **zona de refrigeración** y el **compartimento congelador** se enfrían muy rápidamente hasta el nivel más frío (dependiendo de la temperatura ambiente). La temperatura del frigorífico desciende, ya que el aparato funciona a la mayor potencia frigorífica posible.

Se recomienda la función modo Party ❄️ para refrigerar o congelar rápidamente cantidades grandes de alimentos frescos o bebidas.

En caso de estar conectado el modo Party ❄️, se pueden producir ruidos de funcionamiento.

Consejo: Conecte el modo Party ❄️ entre 4 y 6 horas antes de almacenar alimentos o bebidas.

El modo Party ❄️ se desconecta automáticamente aprox. 24 horas después. Es posible desconectar el modo Party ❄️ previamente en cualquier momento.

Si se produce un fallo de la red eléctrica, se desactiva el modo Party ❄️.

Cómo activar/desactivar el modo Party ❄️

- Presionar la tecla de conexión/desconexión en el panel de mandos las veces necesarias hasta que se ilumine la indicación para el modo Party ❄️.
- Para volver a desconectar la función modo Party ❄️, presionar de nuevo la tecla conexión/desconexión hasta que se muestre la temperatura deseada en la indicación de temperatura.

Alarma de la puerta



Riesgo para la salud debido al consumo de alimentos estropeados. Si la temperatura ha sido superior a -18°C durante un tiempo prolongado, los alimentos congelados pueden descongelarse total o parcialmente. Así se acorta la durabilidad de los alimentos.

Compruebe si los alimentos están total o parcialmente descongelados. En este caso deberá consumir dichos alimentos lo antes posible o elaborarlos (cocer o asar) antes de volver a congelarlos.

El aparato está equipado con un sistema de aviso con el fin de evitar la pérdida de energía al estar la puerta abierta y proteger los alimentos almacenados del calor.

Si la puerta del aparato permanece abierta durante más de 2 minutos se emite una señal acústica.

La señal acústica se apaga en cuanto se cierra la puerta del aparato.

Desconectar anticipadamente la alarma de la puerta

Si te molesta la señal acústica, puedes desconectarla con antelación.

- Pulsar la tecla conexión/desconexión en el panel de mandos.

La señal acústica se apaga.

Cómo almacenar los alimentos en el frigorífico

Distintas zonas de refrigeración

Debido a la circulación natural del aire ajuste rangos de temperatura diferentes en el frigorífico.

El aire frío y pesado desciende hasta la parte inferior del frigorífico. Utilice las diferentes zonas de temperatura para almacenar los alimentos.

Zona menos fría

La zona menos fría está situada en la parte superior de la zona delantera y en la puerta del aparato. Esta zona es idónea para guardar la mantequilla, de modo que quede lo suficientemente blanda para untar y el queso, para que no pierda su aroma.

Zona más fría

La zona más fría del frigorífico se encuentra directamente encima del cajón para fruta y verdura y en la pared posterior.

Una temperatura de 4 °C y una higiene adecuada retrasan la multiplicación de bacterias, como la salmonela y la listeria, que pueden provocar graves intoxicaciones alimentarias.

Por lo tanto, utilizar esta zona para almacenar los alimentos delicados y fácilmente perecederos, p. ej.:

- pescado, carne, aves;
- embutidos, platos precocinados;
- platos y repostería elaborados con huevos o nata;
- masas frescas, masas para tartas, pizzas, quiches;
- queso y otros productos elaborados con leche fresca;
- hummus, cremas de verduras, sustitutos vegetales del queso fresco;

- verdura preparada en envoltorio de plástico;
- en general, todos los alimentos frescos (cuya fecha de caducidad indique una temperatura de almacenamiento de mín. 4 °C)

Consejo: Evitar almacenar los alimentos de forma que toquen la pared posterior del frigorífico. De lo contrario, podrían congelarse los alimentos en contacto con la pared posterior.

Indicador de temperatura para la zona más fría

El indicador de temperatura para la zona más fría se encuentra en la pared lateral izquierda o derecha, en la zona más fría del frigorífico. Con su ayuda es posible comprobar la temperatura de esa zona para los alimentos delicados y perecederos. En la zona más fría (entre el indicador de temperatura y la balda inferior) se establece la temperatura media de refrigeración más baja si el ajuste de la temperatura es correcto. Esta temperatura de refrigeración baja y una higiene adecuada retrasan la multiplicación de bacterias, como la salmonela y la listeria, responsables de graves intoxicaciones alimentarias.

Después de la primera puesta en funcionamiento del aparato alcanzar la temperatura deseada puede tardar hasta 12 horas.

La visualización del indicador de temperatura también se distorsiona si la puerta del aparato se abre durante mucho tiempo o varias veces. Abrir la puerta del aparato durante el menor tiempo posible.

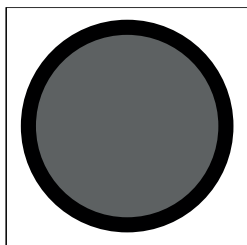
Comprobar el indicador de temperatura después de unas horas.

Cómo almacenar los alimentos en el frigorífico

Visualización del indicador de temperatura



Si el indicador de temperatura muestra «OK», se ha ajustado la temperatura correctamente. Zona ideal para conservar los alimentos delicados y perecederos.



Si el indicador de temperatura no muestra «OK», se ha ajustado la temperatura demasiado alta. Ajuste la temperatura a 4 °C o menos.

Si la temperatura ambiente fluctúa mucho, observar el indicador de temperatura con más frecuencia. En caso necesario, ajustar la temperatura de nuevo.

Consejo: Si el indicador de temperatura no muestra «OK» después de repetidas comprobaciones y el ajuste del valor más frío, contactar con el Servicio Posventa. El indicador de temperatura está dañado y no está garantizado el almacenamiento correcto de alimentos más delicados y fácilmente perecederos.

Almacenamiento correcto de los alimentos

Guarde los alimentos **envueltos o bien tapados** en el frigorífico. De esta forma evitará que los alimentos absorban olores extraños, que se sequen o que se transmitan los gérmenes. Esto es de especial importancia al almacenar alimentos de origen animal. Asegúrese de que los alimentos, como la carne cruda y el pescado en particular, no entren en contacto con otros alimentos.

Con el ajuste de temperatura adecuado y las medidas higiénicas correspondientes se puede prolongar sensiblemente la durabilidad de los alimentos y evitar tener que desecharlos.

Fruta y verdura

Almacenar la fruta y la verdura envasada en el cajón para frutas y verduras (VeggieBox). Almacenar la fruta y verdura cortada y tapada o envasada al vacío.

Alimentos con alto contenido en albúmina

Observe que los alimentos con alto contenido en albúmina se deterioran con mayor rapidez. Es decir, los crustáceos y los moluscos se deterioran, p. ej., antes que el pescado y este antes que la carne.

Cómo utilizar el congelador

Utilice el congelador para:

- almacenar productos ultracongelados,
- preparar cubitos de hielo,
- Congelar cantidades pequeñas de alimentos

Las indicaciones sobre la capacidad máxima de congelación se encuentran en la placa de características.

La capacidad de congelación se refiere a cuántos alimentos se pueden congelar por completo y en cuántas horas.

Antes de introducir los alimentos

- Cuando la cantidad de alimentos frescos a congelar sea superior a 2 kg se deberá conectar el modo Party ❄ 4—6 horas antes de introducir los alimentos (ver el capítulo «Cómo utilizar el modo Party (SuperFrio)»).

Los alimentos congelados que ya están almacenados mantienen así su reserva de frío.

- Si se desea congelar alimentos, utilizar únicamente productos frescos y en perfecto estado.

Es preciso tener en cuenta que algunos alimentos no se pueden congelar. Entre ellos figuran, por ejemplo, las verduras que se suelen consumir crudas, como la lechuga o los rábanos.

Consejo: Para que se conserven el color, el sabor, el aroma y la vitamina C, se recomienda blanquear las verduras antes de congelarlas. Para ello, poner las verduras en porciones en agua hirviendo durante 2—3 minutos. Después, retirarlas y enfriarlas inmediatamente en agua fría. Dejar secar bien la verdura.

Introducir los alimentos para congelar

Los alimentos que se introducen para congelar no deben tocar ningún alimento ya congelado, puesto que se descongelaría.

- Introducir los envases siempre secos para evitar que estos se adhieran al congelarse.
- Colocar los alimentos a lo ancho en la base del compartimento congelador o en contacto con las paredes laterales interiores para que se congelen completamente en el menor tiempo posible.

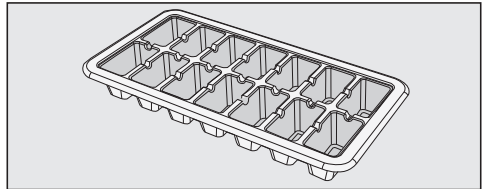
El proceso de congelación habrá finalizado **aprox. 24 horas después de introducirlos.**

- Desactivar el modo Party ❄.

Enfriamiento rápido de bebidas

En caso de colocar las botellas en el congelador para que se enfrien rápidamente, retirarlas después de **máximo 1 hora** porque, de lo contrario, podrían explotarse.

Preparar cubitos de hielo



- Llene tres cuartos del depósito de cubitos con agua y póngala en el suelo de uno de los cajones de congelación.
- Para soltar la bandeja adherida por congelación, utilice un objeto sin punta, como p. ej. el mango de una cuchara.

Congelar y almacenar alimentos

Consejo: Los cubitos se desprenden fácilmente de la bandeja si esta se coloca brevemente bajo el grifo.

No retirar la placa de características del interior del aparato. La placa de características es necesaria en caso de anomalía.

Evitar precaución de que no llegue agua a la electrónica o a la iluminación.



Riesgo de sufrir daños por la entrada de humedad.

El vapor de un limpiador a vapor podría dañar los componentes sintéticos y eléctricos.

No utilizar un limpiador de vapor para limpiar el aparato de frío.

Consejos respecto a los productos de limpieza

En el interior del aparato, utilice solo productos para la limpieza y el cuidado del aparato que no dañen los alimentos.

Para evitar daños en las superficies, al limpiar **no utilice**

- productos de limpieza que contengan sosa, amoníaco, ácidos o cloruros,
- productos de limpieza descalcificadores,
- productos de limpieza abrasivos (p. ej., líquidos o en polvo, o piedras de limpieza),
- productos de limpieza que contengan disolventes,
- productos de limpieza especiales para acero inoxidable,
- productos de limpieza para lavavajillas,
- sprays para hornos,
- limpiacristales,

- cepillos y esponjas duros y abrasivos (p. ej., los especiales para ollas),
- gomas quitamanchas,
- espátulas de metal afiladas.

Para la limpieza le recomendamos que utilice un paño limpio, agua templada y un poco de detergente suave.

Preparar el aparato para la limpieza

- Desconecte el aparato.
- Retire los alimentos del aparato y guárdelos en un lugar fresco.
- Descongele el compartimento congelador (ver capítulo "Descongelar").
- Extraiga el resto de elementos que se puedan extraer para limpiarlos.

Cómo limpiar el interior

Limpie el aparato regularmente, al menos una vez al mes, y el congelador cada vez que lo descongele.

Si se deja que la suciedad se acumule durante mucho tiempo, en ocasiones ya no será posible eliminarla. Las superficies pueden cambiar de color o deformarse.

Elimine la suciedad cuanto antes.

- Limpiar **el interior del aparato** con un paño limpio, agua templada y un poco de detergente suave.
- Limpiar las piezas a mano, nunca en el lavavajillas.
- Después de su limpieza, aclarar con agua limpia y secarlo todo con un paño.
- Limpiar el congelador después de descongelarlo.

Limpieza y mantenimiento

- Limpiar a menudo la canaleta del agua descongelada y el orificio de evacuación con un bastoncillo o algo similar para que el agua descongelada pueda evacuarse sin obstáculos.

Sacar el cajón para frutas y verduras (VeggieBox) y la balda que está encima antes de limpiar la canaleta de evacuación.

- Para asegurar la correcta ventilación del aparato y para evitar la formación de olores, dejar la puerta abierta durante un breve periodo de tiempo.

Retirar y desmontar los accesorios para su limpieza

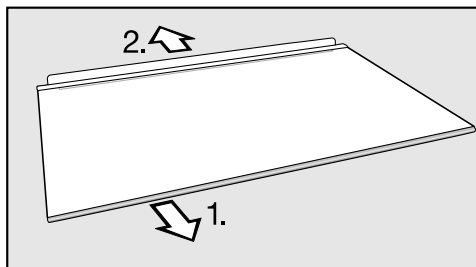
Desmontar los estantes de la puerta/el soporte para botellas

Proceda de la manera siguiente para retirar los listones:

- Coloque el estante/el botellero sobre la encimera.
- Ponga a un lado el listón.
- Después de la limpieza, fije de nuevo los listones.

Desmontar las baldas

- Coloque la balda sobre una base blanda encima de la encimera (p. ej., un paño de cocina).



- Antes de limpiar las baldas, retire los listones decorativos y los listones protectores posteriores.

1. Comience por el listón decorativo.
2. Extraiga el listón protector posterior.

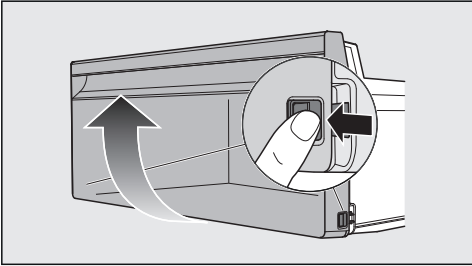
- Después de la limpieza, fije de nuevo los listones decorativos y los listones protectores posteriores en las baldas.

Extraer el cajón

- Elevar el cajón ligeramente hacia delante y extraerlo.

Extraer el frontal del cajón para frutas y verduras (VeggieBox) y volver a colocarlo

Es posible extraer la parte frontal del cajón para frutas y verduras (VeggieBox) para limpiarla.



- Presionar simultáneamente los ganchos de retención situados a ambos lados del cajón para frutas y verduras (VeggieBox) y levantar el frontal hacia arriba.
- Para volver a colocarlo en el cajón para frutas y verduras (VeggieBox), introducirlo desde arriba. Enganchar el frontal del cajón en la parte inferior por ambos lados mediante los ganchos de retención.

Limpieza de la junta de la puerta



Riesgo de sufrir daños debido a una limpieza incorrecta.

En caso de tratar la junta de la puerta con aceites o grasas, esta se podría volverse porosa.

No aplique aceites o grasas.

- Limpiar la junta de la puerta periódicamente solo con agua, y a continuación séquela bien con un paño.

Limpieza de las rejillas de ventilación y de evacuación de aire

Las acumulaciones de polvo aumentan el consumo energético.

- Limpie la rejilla de ventilación regularmente con un pincel o con el aspirador (utilice p. ej. el accesorio correspondiente del aspirador Miele).

Después de la limpieza

- Introducir de nuevo todos los elementos en el aparato.
- Conectar el aparato de frío de nuevo.
- Conectar la función modo Party ❄ durante algún tiempo para que la temperatura del aparato de frío descienda rápidamente.
- Introducir los alimentos en el congelador en cuanto se haya alcanzado una temperatura lo suficientemente baja.
- Cerrar la(s) puerta(s).

Descongelar

La zona de refrigeración se descongela automáticamente.

Durante el funcionamiento del compresor pueden formarse escarcha y gotas de agua en la pared posterior de la zona de refrigeración. No es necesario eliminarla escarcha y las perlas de agua.

El agua descongelada fluye por una canaleta y se evacúa, a través del tubo de evacuación de agua descongelada, a un sistema de evaporación situado en la pared posterior del aparato. El calor del compresor hace que el agua de descongelación se evapore automáticamente.

Mantener limpios el canal de agua de condensación y el orificio de desagüe. El agua descongelada debe poder fluir siempre sin obstáculos.

Descongelar el compartimento congelador

El compartimento congelador no se descongela automáticamente.

Durante el funcionamiento normal con el tiempo se forma escarcha y hielo en el congelador, p. ej. en las paredes interiores. El espesor de las capas de escarcha y hielo depende de las siguientes causas:

- La puerta del compartimento congelador se ha abierto frecuentemente y/o durante un tiempo prolongado.
- Se han congelado grandes cantidades de alimentos frescos.
- Se ha incrementado la humedad del aire de la estancia.

Debido a una capa de hielo gruesa, en determinadas circunstancias no puede cerrarse correctamente la puerta del compartimento congelador. Además disminuye la potencia de refrigeración, lo cual genera un mayor consumo energético.

- Descongele el compartimento congelador de vez en cuando, como muy tarde cuando se haya formado una capa de hielo de 0,5 cm de grosor.

Consejo: En caso de que haya pocos alimentos almacenados en el congelador o que este esté vacío o que la humedad y la temperatura de la estancia sean bajas, aproveche para llevar a cabo la descongelación.

 **Riesgo de daños por descongelación incorrecta.**

Preste atención a no dañar el generador de frío durante la descongelación, ya que provocaría un mal funcionamiento del aparato.

No raspe las capas de escarcha y hielo. No utilice objetos puntiagudos o con bordes afilados.

No utilice herramientas mecánicas u otro tipo de herramienta que no haya sido recomendada por el fabricante para acelerar el proceso de descongelación.

Procure que no llegue agua al mueble.

Cómo descongelar el aparato

- Conectar la función modo Party ❄️ aprox. 4 horas antes de la descongelación.

De este modo proporcionará una reserva de frío a los alimentos congelados almacenados y estos se conservarán durante más tiempo a temperatura ambiente.

- Retirar los alimentos congelados. Extraer los alimentos congelados y envolverlos en varias páginas de papel de periódico o taparlos.

Consejo: También se pueden guardar los alimentos en bolsas isotérmicas.

- Colocar los alimentos congelados en un lugar fresco hasta que el compartimento congelador esté de nuevo listo para el funcionamiento.

Para descongelar

Cuanto más tiempo se almacenen los alimentos congelados a temperatura ambiente, más breve será la caducidad de los alimentos.
Descongelar rápidamente.

- Desactivar el modo Party ❄️ y el aparato de frío.
- Desconectar la clavija de conexión a la red o desconectar el fusible de la instalación doméstica.
- Dejar abierta la puerta del congelador.

Consejo: Se podrá acelerar la descongelación colocando 2 ollas con agua caliente (no hirviendo) sobre salvamanteles en el congelador. En este caso, se debería mantener cerrada la puerta durante la descongelación para que no pueda escaparse el calor.

- Extraer los pedazos de hielo desprendidos.
- Recoger el agua descongelada varias veces, en caso necesario, con una esponja o con un paño.

Después de descongelar

- Limpie y seque el congelador.
- Enchufe de nuevo el aparato y conéctelo.
- Introduzca los alimentos de nuevo en el congelador en cuanto la temperatura haya descendido lo suficiente.

Solucionar anomalías

La mayor parte de las anomalías se pueden solucionar sin la intervención de un técnico. En muchos casos, se ahorra tiempo y dinero al no tener que ponerse en contacto con el Servicio Posventa.

Entrar en <https://www.miele.es/support/customer-assistance> para obtener más información sobre cómo solucionar algunas anomalías sin la ayuda de un técnico.



No abra el aparato de frío en la medida de lo posible hasta que se haya eliminado la anomalía para reducir al máximo la pérdida de frío.

Problemas generales con el aparato

Problema	Causa y solución
No se percibe de forma audible que el aparato de frío se haya puesto en marcha tras encenderlo, el aparato de frío no tiene potencia de refrigeración de momento.	Esto no es una anomalía. Tras encender el aparato de frío, el compresor tarda hasta 8 minutos en arrancar.
El aparato de frío no enfría.	El aparato no está conectado. ■ Conectar el aparato de frío.
	El interruptor de red no está colocado correctamente en la toma de corriente o la clavija del aparato no está colocada correctamente en la toma del aparato. ■ Coloque el interruptor de red en la toma de corriente y la clavija del aparato en la toma del aparato.
	El fusible de la instalación doméstica se ha disparado. El aparato, la tensión de red u otro aparato podrían estar dañados. ■ Llamar a un electricista o al Servicio Posventa.

Problema	Causa y solución
La indicación de temperatura se ilumina pero el aparato de frío no enfría.	El modo Demo está conectado. Permite mostrar el aparato de frío en un distribuidor sin que la refrigeración esté conectada. Para el uso privado no se requiere este ajuste. ■ El modo Exposición se desconecta al realizar el autotest del aparato: ■ Desconectar el aparato y volver a conectarlo después de 5 minutos. ■ En los siguientes 10 segundos, pulsar la tecla de conexión/desconexión durante 5–7 segundos hasta que se emita una segunda señal acústica. Comienza el autotest del aparato y después de un tiempo breve se emite una señal acústica larga. - Si al final del autotest del aparato de frío suenan 2 señales acústicas y el indicador modo Party  parpadea 2 veces, todo está bien. El aparato de frío entra en funcionamiento normal. - Si suenan 5 señales acústicas y el indicador modo Party  parpadea durante 10 segundos después de finalizar el autotest del aparato, hay una avería. Ponerse en contacto con el Servicio Post-venta.
El compresor se conecta cada vez más a menudo y durante más tiempo, la temperatura en el aparato de frío es demasiado baja.	Las secciones de entrada y salida de aire se encuentran tapadas o presentan polvo acumulado. ■ Evitar tapar la entrada y salida de aire. ■ Eliminar regularmente el polvo acumulado en las secciones de entrada y salida de aire. La puerta del aparato y la puerta del congelador se han abierto con mucha frecuencia. ■ Abrir la puerta del aparato o la puerta del compartimento congelador únicamente cuando sea necesario y durante el menor tiempo posible. La temperatura necesaria se ajusta de nuevo por sí sola transcurrido un tiempo. La puerta del aparato y/o la puerta del compartimento congelador no están correctamente cerradas. Es posible que ya se haya formado una gruesa capa de hielo en el recinto congelador. ■ Cerrar las puertas del aparato.

Solucionar anomalías

Problema	Causa y solución
	La temperatura necesaria se ajusta de nuevo por sí sola transcurrido un tiempo. Si se ha formado una capa de hielo gruesa se reduce la potencia frigorífica, lo que aumenta el consumo energético. ■ Descongelar el compartimento congelador y limpiarlo.
	La temperatura ambiente es demasiado alta. Cuanto más elevada sea la temperatura ambiente, más tiempo funciona el compresor. ■ Observar las indicaciones del capítulo «Instalación», apartado «Lugar de emplazamiento».
	El aparato no se ha montado correctamente en el hueco. ■ Instalar el aparato de frío siguiendo las instrucciones de montaje adjuntas.
	La temperatura del aparato de frío está ajustada demasiado baja. ■ Corregir el ajuste de temperatura.
	Se ha congelado una gran cantidad de alimentos a la vez. ■ Observar las indicaciones del capítulo «Congelar y almacenar».
	Sigue activado el modo Party ❄️. ■ Desconectar el modo Party ❄️ anticipadamente para ahorrar energía.
La temperatura del aparato de frío es demasiado alta. Los alimentos congelados (según modelo) podrían descongelarse.	Esto no es una anomalía. La temperatura ajustada es demasiado elevada. ■ Corregir el ajuste de temperatura. ■ Comprobar la temperatura de nuevo transcurridas 24 horas.
	Se ha sobrepasado la temperatura ambiente para la que está diseñado el aparato de frío. El compresor se conecta con menor frecuencia si la temperatura ambiente es muy baja. La temperatura del aparato de frío aumenta. ■ Observar las indicaciones del capítulo «Instalación», apartado «Lugar de emplazamiento». ■ Aumentar la temperatura ambiente.

Problema	Causa y solución
La temperatura del aparato difiere mucho del ajuste seleccionado.	Pueden transcurrir algunas horas hasta que el aparato alcanza la temperatura seleccionada. ■ En algunos casos, ayuda apagarlo y volver a encenderlo después de 5 minutos.
Se emite una señal acústica.	La puerta del aparato está abierta desde hace más de 2 minutos aprox. ■ Cierre la puerta.
No es posible abrir la puerta del congelador varias veces seguidas.	Esto no es una anomalía. Debido a la fuerza de succión, solo se podrá abrir la puerta del congelador sin mayores esfuerzos una vez transcurrido aprox. 1 minuto.
Se ha adherido algún alimento por congelación.	El envase del alimento no estaba seco al introducirlo. ■ Despegue el alimento congelado con un objeto sin punta, p.ej., con el mango de una cuchara.
El compartimento congelador/la zona de congelación tiene una capa de hielo más gruesa.	La puerta del compartimento congelador/zona de congelación no se ha cerrado correctamente. Esto dio lugar a un aumento de la capacidad de refrigeración, lo que provocó la formación de hielo. ■ Descongelar el compartimento congelador/la zona de congelación y limpiar el compartimento congelador/la zona de congelación. ■ Comprobar que la puerta del compartimento congelador/zona de congelación quede siempre bien cerrada.
Se ha producido un corte de corriente eléctrica.	Durante un corte de corriente eléctrica, aumenta la temperatura del aparato de frío. El tiempo de almacenamiento se acorta y la calidad de los alimentos se ve afectada. ■ Si es posible, mantener el aparato cerrado durante un corte de corriente eléctrica, y no almacenar ningún otro alimento. ■ Comprobar la calidad de los alimentos tras el corte de corriente eléctrica. ■ En función de la temperatura, comprobar si los alimentos se han descongelado parcial o, incluso, totalmente. Si este es el caso, cocinarlos, antes de congelarlos de nuevo. ■ En caso de duda, desechar los alimentos congelados que se hayan descongelado.

Solucionar anomalías

No funciona la iluminación interior

Problema	Causa y solución
No funciona la iluminación interior.	El aparato no está conectado. ■ Conecte el aparato.
	La iluminación interior se desconecta automáticamente debido al sobrecalentamiento después de aprox. 15 minutos cuando la puerta está abierta. Si este no es el motivo, se trata de una avería.
	 Peligro de descargas eléctricas producidas por cables accesibles. Al retirar la cubierta de la luz podría entrar en contacto con piezas conductoras de electricidad. No retire la tapa de la luz. La iluminación LED debe ser reparada y sustituida exclusivamente por el Servicio Post-venta.
	 Riesgo de sufrir daños por iluminación LED. Esta iluminación se corresponde con el grupo de riesgo RG 2. En caso de que la cubierta esté defectuosa, los ojos podrían sufrir daños. En caso de que la cubierta de la lámpara esté defectuosa no la examine directamente con instrumentos ópticos (como una lupa o similares). ■ Póngase en contacto con el Servicio Post-venta.

Causas de ruidos

El aparato emite ruidos durante su funcionamiento.

Con una capacidad de refrigeración más baja, el aparato consume menos electricidad pero está en funcionamiento durante más tiempo. La intensidad de los ruidos de funcionamiento es menor.

Con una capacidad de refrigeración más alta, los alimentos se enfrían más rápidamente.

La intensidad de los ruidos de funcionamiento es mayor.

Ruidos normales	¿Cuál es la causa de los ruidos?
Siseo, silbido	Entra refrigerante en el circuito de frío.
Burbujeo, borboteo, salpicadura	El refrigerante fluye por las tuberías.
Zumbido	El aparato de frío enfría.
Hacer clic	El termostato enciende o apaga el compresor.
Zumbido, ruido	El ventilador está en funcionamiento. La apertura automática de la puerta (según el modelo) abre o cierra la puerta del aparato.
Crujido	Se expande el material del aparato de frío.
Traqueteo	Las válvulas o las tapas están activas.
Avisador acústico (aparatos de frío con depósito de agua)	El agua entra desde el depósito de agua.
Sorbido (aparatos de frío con amortiguador de cierre de la puerta)	La puerta del aparato con amortiguador de cierre se abre o se cierra.
Conviene recordar que no se pueden evitar los ruidos del compresor y del circuito de frío.	

Solucionar anomalías

Ruidos	Causa y solución
Vibración, traqueteo, tintineo	El aparato de frío no está nivelado. Nivelar el aparato de frío con la ayuda de un nivel de burbuja. Utilizar para ello las patas roscadas (disponibles dependiendo del modelo) que se encuentran debajo del aparato de frío. En aparatos de integración: a partir de un hueco de empotramiento de 140 cm, deslizar los listones de estabilización por la parte inferior de la base del aparato.
	El aparato de frío toca otros muebles o aparatos. Alejar el aparato de frío.
	Los cajones, cestos o baldas se mueven o están atascados. Comprobar los componentes extraíbles y volver a colocarlos.
	Las botellas o recipientes se rozan entre sí. Separar un poco las botellas y recipientes.
	El sujetacables para el transporte (disponible según modelo) sigue colgado en la pared posterior del aparato. Retirar el sujetacables para el transporte.

Consultar el apartado «Asistencia técnica Miele» de nuestra web, www.miele.es, para obtener información sobre la resolución de problemas y las piezas de repuesto de Miele.

Contacto en caso de anomalías

En caso de anomalías que no hayan podido ser resueltas personalmente, informar p. ej. a un distribuidor Miele o al Servicio técnico de Miele.

Es posible concertar una cita con el Servicio técnico a través de nuestra página web <https://www.miele.es/c/servicio-technico>.

Al final de este documento se indica el número de teléfono del Servicio técnico de Miele.

El Servicio técnico necesitará saber la denominación del aparato y el número de serie (fab./SN/n.^o). Se pueden encontrar ambos datos en la placa de características situada en el interior del aparato de frío o, según el modelo, en el modo Ajustes en el apartado Información **i**.

La placa de características se encuentra en el interior del aparato.

Base de datos EPREL

Desde el 1 de marzo de 2021 se puede encontrar información acerca del etiquetado energético y de los requisitos de diseño ecológico en la base de datos de productos europea (EPREL). Se puede acceder a ella a través de este enlace: <https://eprel.ec.europa.eu/>. Se debe introducir la denominación del aparato.

El nombre del modelo se encuentra en la placa de características dentro del aparato de frío o, según el modelo, en el modo Ajustes en el apartado Información **i**.

Miele			
S-Nr.: XXXXXXXXXXXX / XX	FD: XXXX	XX XXXXXXXXXXXX	Z-Nr.: XXXXXX
Type / Тип / Тип	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
REFRIGERATOR / KÜHLSCHRANK / ХОЛОДИЛЬНИК			
Class/Klasse/Klase: SN-T			
total volume / Gesamtvolumen / Общий объем			
Fridge comp. / Kühlfach / Холодильное отделение			
Chill comp. / Kaltlagerfach / Объем нулевой камеры			
Refrigeration load / Verdichter / Нагрузка при охлаждении			
Defrost heater load / Abtauheizung / Нагрузка тена для разморозки			
Refrigerant / Kältemittel / Хладагент R600a			
Fridge comp. / Kühlfach / Холодильное отделение			

Garantía

La duración de la garantía es de 3 años.

Encontrará más información en las condiciones de la garantía incluidas en el suministro.

Miele S.A.U.

Avda. Bruselas, 31
28108 Alcobendas (Madrid)
Internet: www.miele.es
Servicio Posventa: miele.es/service

Atención al consumidor

Teléfono: 916 232 000
E-mail: contact@miele-support.es

Atención al Distribuidor

Teléfono: 916 232 033

Servicios concertados en todas las capitales y poblaciones importantes.

Chile

Casa Vita SpA
Av. Nueva Costanera 4055
Vitacura
Santiago de Chile
Tel.: (+56) 22 957 00 00
Internet: www.miele.cl
E-Mail: info@mielepartnerchile.cl

Alemania**Dirección del fabricante**

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh

K 7116 E, K 7126 E, K 7216 E, K 7316 E, K 7326 E