

Instrucciones de manejo y montaje Aparatos de frío



Es **imprescindible**, antes de su primera utilización, leer las «Instrucciones de emplazamiento, manejo y montaje» para evitar posibles daños tanto al usuario, como al aparato.

Contenido

Advertencias e indicaciones de seguridad	4
Su contribución a la protección del medio ambiente	14
Ahorro de energía	15
Descripción del aparato	17
Accesorios que forman parte del suministro	19
Accesorios especiales.....	19
Conectar y desconectar el aparato	20
Antes de la primera utilización	20
Conexión del aparato	20
Desconexión del aparato.....	20
En caso de ausencias prolongadas	21
La temperatura más adecuada	22
... en el frigorífico	22
... en el compartimento congelador	22
Ajustar la temperatura	23
Utilizar la función SuperFrost	24
Almacenar alimentos en el frigorífico	25
Distintas zonas de refrigeración	25
Indicador de temperatura para la zona más fría.....	26
No aptos para la zona del frigorífico	27
Consejos para la compra de alimentos.....	28
Almacenamiento correcto de los alimentos	28
Recipientes para fruta y verdura	28
Alimentos con alto contenido en albúmina	28
Distribución de los elementos en el interior	29
Adaptar la altura de las baldas.....	29
Cambiar la posición del estante/botellero.....	29
Bandeja extraíble.....	29
Cajón de fruta y verdura	29
Congelar y conservar	30
Utilizar el compartimento congelador	30
¿Qué ocurre al congelar alimentos frescos?.....	30
Almacenar alimentos precocinados ultracongelados	30
Congelar alimentos en casa.....	31
Antes de introducir los alimentos	32
Tiempo de conservación de alimentos congelados.....	32

Preparar cubitos de hielo	33
Enfriamiento rápido de bebidas	33
Descongelar	34
Descongelar el compartimento congelador	34
Limpieza y mantenimiento	37
Consejos respecto a los productos de limpieza	37
Antes de limpiar el aparato de frío	38
Limpieza del interior del aparato y accesorios	38
Limpiar la canaleta del agua	38
Limpieza de las rejillas de ventilación y de evacuación de aire	39
Limpieza de la junta de la puerta	39
¿Qué hacer si ...?	40
Sustituir la iluminación LED	44
Causas de ruidos	45
Servicio Post-venta	46
Contacto en caso de anomalías	46
Base de datos EPREL	46
Garantía	46
Instalación	47
Lugar de emplazamiento	47
Entrada y salida de ventilación	48
Antes de montar el aparato	48
Medidas de empotramiento	49
Cambiar el sentido de apertura de la puerta	50
Montar el aparato bajo encimera	50
Peso de la puerta del mueble	50
Preparar el aparato	50
Introducir el aparato en el hueco	51
Adaptar el panel del zócalo	52
Montaje de la puerta del mueble	54
Nivelar la puerta del mueble	56
Conexión eléctrica	57

Advertencias e indicaciones de seguridad

Este aparato cumple todas las normas de seguridad vigentes. El manejo indebido puede causar daños materiales y provocar lesiones personales y daños materiales.

Lea detenidamente el manual de instrucciones de manejo y montaje antes de poner el aparato 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.

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 así como las advertencias e indicaciones de seguridad.

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

Conserve las presentes Instrucciones de manejo y de montaje y entréguelas al nuevo propietario en caso de venta posterior del aparato.

Uso apropiado

- ▶ 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 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.

Advertencias e indicaciones de seguridad

▶ 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.

▶ 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.

▶ Preste continua atención a los niños que se encuentren cerca del aparato. No deje jamás que los niños jueguen con él.

▶ ¡Peligro de ahogamiento! Al jugar, los niños podrían quedar enrollados en el material de embalaje (p. ej. plásticos) o cubrirse la cabeza con él y ahogarse. Mantenga el material del embalaje fuera del alcance de los niños.

Advertencias e indicaciones de seguridad

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.



► Este aparato de frío contiene el refrigerante isobutano (R600a), un gas natural de alta compatibilidad medioambiental, aunque inflamable. No provoca daños en la capa de ozono ni aumenta el efecto invernadero.

El uso de este refrigerante respetuoso con el medio ambiente ha provocado un ligero aumento del ruido de funcionamiento. Además de los ruidos de funcionamiento del compresor, pueden producirse ruidos debidos al flujo en todo el circuito de frío. Aunque, lamentablemente, estos efectos no pueden evitarse, no influyen en el rendimiento del aparato.

Asegúrese de que ninguna parte del circuito de frío resulte dañada durante el transporte y la instalación del aparato. Se podrían producir salpicaduras de refrigerante que pueden provocar graves lesiones oculares.

En caso de daños:

- Evite el contacto con fuego u otras fuentes de ignición.
- Desconecte el aparato de la red eléctrica.
- Procure ventilar durante algunos minutos la estancia en la que se encuentre emplazado el aparato.
- Póngase en contacto con el Servicio Post-venta.

Advertencias e indicaciones de seguridad

▶ 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 11 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.

▶ Compruebe 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. Compárelos antes de conectarlo.

En caso de duda, consulte 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.

▶ El funcionamiento fiable y seguro del aparato queda garantizado solo si está conectado a la red eléctrica pública.

▶ Si el cable de conexión a red estuviese dañado debería ser sustituido por un técnico electricista autorizado por Miele a fin de evitar peligros para el usuario.

▶ 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.).

▶ Este aparato no se puede utilizar en lugares inestables (p.ej. embarcaciones).

Advertencias e indicaciones de seguridad

- ▶ Los daños en el aparato pueden poner en peligro su seguridad. Controle visualmente que no hay daños. Nunca ponga un aparato dañado en funcionamiento.
- ▶ Utilice 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.
- ▶ Los trabajos de instalación, mantenimiento o reparación inadecuados pueden originar graves peligros para el usuario. Los trabajos de instalación, mantenimiento o reparación se realizarán exclusivamente por personal técnico autorizado de Miele.
- ▶ Se pierden los derechos de la garantía si el aparato no es reparado por el Servicio Post-Venta autorizado de Miele.
- ▶ Los componentes defectuosos solo podrán ser sustituidos por piezas originales de Miele. Miele solo podrá garantizar el total cumplimiento de los requisitos de seguridad si se utilizan piezas originales.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► Este aparato está equipado, debido a requisitos especiales (p. ej., relacionados con temperatura, humedad, resistencia química, resistencia a la abrasión y vibración) con una lámpara especial. Esta lámpara solo se puede utilizar para el uso previsto. No es apropiada para iluminación ambiental. Las lámparas de este aparato son al menos de la clase de eficiencia energética F.

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.

► Cerciórese de que las rejillas de ventilación no queden tapadas u obstruidas por objetos. De lo contrario, no quedaría garantizada la correcta conducción del aire, lo que incrementaría el consumo de energía eléctrica y podría causar daños en los componentes de aparato.

► Si almacena alimentos que contengan grasa o aceite en la puerta, observe que la grasa o el aceite que pueda derramarse no entre en contacto con los componentes de material sintético del aparato. Se podrían producir fisuras de tensión en el material sintético y podría romperse o rasgarse.

► Riesgo de incendio y de explosión. No almacene 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.

► ¡Riesgo de explosión! No utilice aparatos eléctricos en el aparato (p. ej., para fabricar helado). Pueden producirse chispas eléctricas.

Advertencias e indicaciones de seguridad

- ▶ 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.
- ▶ Peligro de sufrir daños y lesiones. En el caso de introducir botellas en el congelador para que se enfríen rápidamente, extráigalas 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

- ▶ Utilice exclusivamente accesorios originales de Miele. Si se utilizan o instalan otros componentes no autorizados se pierde todo derecho de garantía.
- ▶ Miele ofrece una garantía de suministro de hasta 15 años, pero no menos de 10 años, para las piezas de repuesto después del final de la producción en serie de su aparato de frío.

Advertencias e indicaciones de seguridad

Limpieza y mantenimiento

- ▶ No aplique 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
 - eliminar capas de escarcha o heladas,
 - despegar cubiteras o alimentos congelados.
- ▶ No coloque nunca calefactores eléctricos o velas en el interior del aparato para descongelar alimentos, ya que el material sintético resultará dañado.
- ▶ No utilice sprays de descongelación o anticongelantes, dado que pueden formar gases explosivos que contengan soluciones propulsores o disolventes que dañen el material sintético y que sean nocivos para la salud.

Transporte

- ▶ Transporte siempre el aparato en posición vertical y en el embalaje de transporte para evitar que se produzcan 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

- ▶ En caso necesario, destruya el cierre de la puerta del aparato anti-guio. Así evitará que los niños se queden encerrados jugando poniendo en peligro su vida.
- ▶ ¡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.

Su contribución a la protección del medio ambiente

Eliminación del embalaje de transporte

El embalaje protege al aparato de daños durante el transporte. Los materiales del embalaje se han seleccionado siguiendo criterios ecológicos y en función de su posterior tratamiento en plantas de reciclaje.

La devolución del embalaje al ciclo de reciclado contribuye al ahorro de materias primas y reduce la generación de residuos. Por tanto, dichos materiales no deberán tirarse a la basura, sino entregarse en un punto de recogida específica.

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.



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.

Cerciórese de que las conducciones del aparato no puedan sufrir desperfectos hasta la entrega del aparato a un establecimiento especializado para su reciclaje.

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.

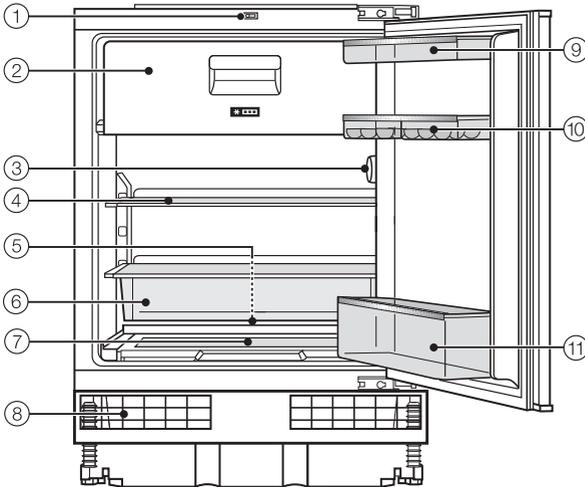
Guarde el aparato inservible fuera del alcance de los niños hasta el momento de transportarlo al desguace. Encontrará información al respecto en las instrucciones de manejo, en el capítulo «Advertencias e indicaciones de seguridad».

	Consumo energético normal	Consumo energético elevado
Emplazamiento/mantenimiento	En estancias con ventilación.	En estancias cerradas, sin ventilación.
	Protegido de la radiación solar directa.	Expuesto a la radiación solar directa.
	Alejado de una fuente de calor (elemento calefactor, cocina).	Junto a una fuente de calor (elemento calefactor, cocina).
	A una temperatura ambiente ideal aprox. de 20 °C.	A una temperatura ambiente alta a partir de 25 °C.
	No cubrir las secciones de entrada y salida para la ventilación y limpiar el polvo regularmente.	En caso de que las secciones de entrada y salida de ventilación estén cubiertas o tengan polvo.
Ajuste de temperatura	Frigorífico desde 4 hasta 5 °C	¡Cuanto más baja sea la temperatura ajustada, mayor será el consumo energético!

Ahorro de energía

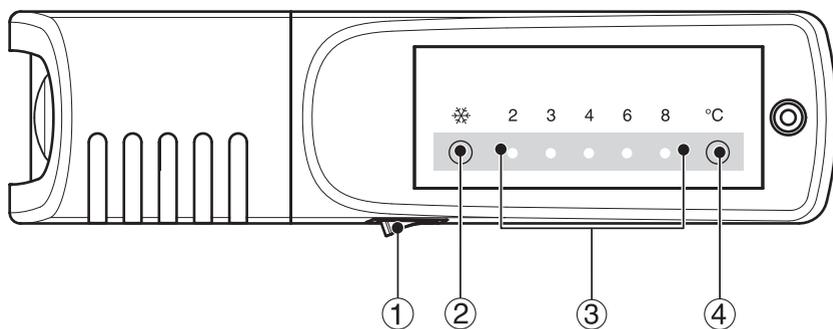
	Consumo energético normal	Consumo energético elevado
Manejo	Distribución de los cajones, baldas y bandejas igual que en el estado de suministro.	
	Abra la puerta únicamente cuando sea necesario y durante el menor tiempo posible. Coloque los alimentos adecuadamente clasificados.	La apertura de la puerta repetida y prolongadamente provoca pérdida de frío y que entre aire caliente ambiental. El aparato intenta bajar la temperatura y el tiempo de funcionamiento del compresor aumenta.
	Cuando vaya a la compra lleve consigo una bolsa isotérmica y guarde inmediatamente los alimentos en el aparato. Introduzca de nuevo los que haya retirado lo antes posible, antes de que se calienten demasiado. Enfríe primero los alimentos y bebidas calientes fuera del aparato.	Los alimentos calientes y los alimentos a temperatura ambiente introducen calor en el aparato. El aparato intenta bajar la temperatura y el tiempo de funcionamiento del compresor aumenta.
	Coloque los alimentos bien envueltos o cubiertos.	La evaporación y condensación de líquidos en el frigorífico originan pérdidas en la potencia frigorífica.
	Cuando descongele el congelador, coloque los alimentos congelados en el frigorífico.	
	No llene excesivamente los compartimentos para que pueda circular el aire.	Una corriente de aire insuficiente causa pérdidas en la potencia frigorífica.
Descongelar	Descongele el compartimento congelador si se ha formado una capa de hielo de 0,5 cm como máximo.	Una capa de hielo empeora la emisión de frío a los alimentos congelados.

Descripción del aparato



- ① Interruptor contacto-luz
- ② Compartimento congelador
- ③ Interruptor ON/OFF, ajuste de la temperatura, tecla SuperFrost e iluminación interior
- ④ Balda
- ⑤ Canaleta y orificio de evacuación para agua descongela
- ⑥ Bandeja extraíble
- ⑦ Cajón de fruta y verdura con tapa
- ⑧ Rejillas de ventilación
- ⑨ Compartimento para mantequilla y queso
- ⑩ Huevera
- ⑪ Botellero

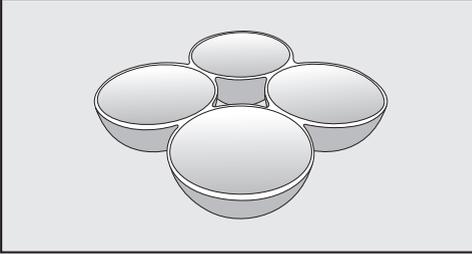
Descripción del aparato



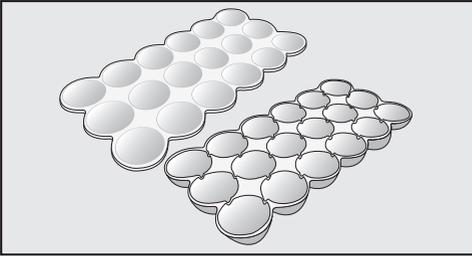
- ① Tecla Conexión/Desconexión
- ② Tecla SuperFrost con piloto de control
- ③ Rango de temperatura ajustable
- ④ Tecla de ajuste de la temperatura

Accesorios que forman parte del suministro

Huevera



Bandeja para cubitos con tapa



Accesorios especiales

Miele le ofrece una serie de prácticos accesorios y productos de limpieza y mantenimiento creados específicamente para estos electrodomésticos.

Filtro de olores con soporte KKF-FF (Active AirClean)

El filtro de olores neutraliza los olores molestos del frigorífico y garantiza una buena calidad del aire.

Sustitución del filtro de olores KKF-RF (Active AirClean)

Existen filtros de recambio para el soporte. Se recomienda la sustitución de los filtros cada 6 meses.

Paño multiuso de microfibra

El paño de microfibra ayuda a eliminar las huellas dactilares y la suciedad ligera depositada sobre frontales de acero inoxidable, paneles de aparatos, ventanas, muebles, ventanas de vehículos, etc.

Kit MicroCloth

El kit MicroCloth se compone de un paño universal, otro para cristal y otro para pulir.

Los paños son extremadamente resistentes al desgarro y al desgaste. Gracias a sus finas microfibras, el paño logra un gran rendimiento de limpieza.

Podrá adquirir los accesorios especiales en nuestra tienda online o a través de nuestro Servicio Post-venta (ver información al final de este manual de instrucciones) y en distribuidores especializados.

Conectar y desconectar el aparato

Antes de la primera utilización

Material de embalaje

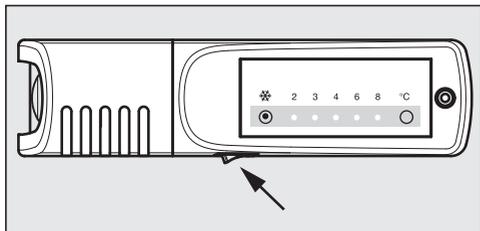
- Retire todo el material de embalaje del interior.

Limpieza

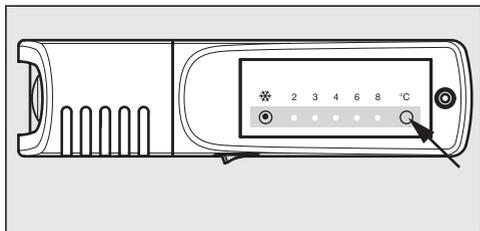
Tenga en cuenta las indicaciones que aparecen en el capítulo «Limpieza y mantenimiento».

- Limpie el interior del aparato y los accesorios.

Conexión del aparato



- Conecte el aparato con el interruptor Conexión/Desconexión.



- Pulsar la tecla de ajuste de la temperatura tantas veces como sea necesario hasta que el piloto de control de la temperatura deseada se ilumine.

Recomendamos un ajuste de temperatura de 4 °C.

El frigorífico comienza a enfriar. El piloto de control parpadea hasta que se alcanza la temperatura deseada.

Al abrir la puerta la iluminación interior del frigorífico se enciende.

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 al menos los -18 °C.

Desconexión del aparato

- Desconecte el aparato con el interruptor Conexión/Desconexión.

La iluminación interior se apaga y la refrigeración está desconectada.

En caso de ausencias prolongadas

En caso de no usar el aparato durante un tiempo prolongado,

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

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. Es imprescindible que limpie el aparato.

La temperatura más adecuada

Para una óptima conservación de los alimentos es imprescindible ajustar correctamente la temperatura. Los microorganismos estropean rápidamente los alimentos, algo que se evita o pospone seleccionando la temperatura adecuada. La temperatura incide en la velocidad de crecimiento de los microorganismos. A medida que disminuye la temperatura, estos procesos se ralentizan.

La temperatura del aparato aumentará,

- 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 de la estancia donde se encuentra el aparato. El aparato está diseñado para una clase climática determinada (rango de temperatura ambiente) y requiere el cumplimiento de los correspondientes márgenes de temperatura.

... en el frigorífico

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

Si desea comprobar la temperatura de refrigeración, coloque un vaso de agua lleno con un termómetro en el centro del aparato.

Después de aprox. 24 horas puede ver la temperatura de refrigeración.

Sin embargo, tenga en cuenta que las mediciones de los termómetros comunes para medir la temperatura del agua y otros termómetros caseros suelen ser muy inexactas. Lo ideal es utilizar un aparato eléctrico para hacer la medición.

No mida la temperatura del aire en el aparato, esto no permite sacar ninguna conclusión sobre la temperatura de los alimentos.

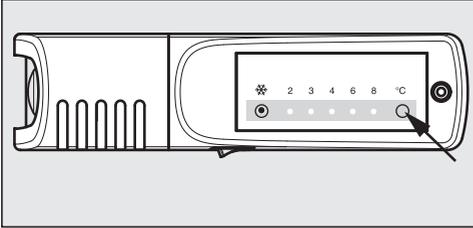
Durante el periodo de medición, debe abrir la puerta del frigorífico lo menos posible, ya que de lo contrario entrará aire caliente en todo momento.

... en el compartimento congelador

Para congelar alimentos frescos y almacenar alimentos durante periodos largos, es necesaria una temperatura de **-18 °C**. A esta temperatura la formación de microorganismos es prácticamente nula. 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 parcial o totalmente descongelados podrán congelarse de nuevo únicamente cuando se hayan cocinado o asado. La mayoría de los microorganismos desaparecen con las temperaturas altas.

Ajustar la temperatura

Es posible ajustar una temperatura entre 2 °C y 8 °C.



- Pulsar la tecla de ajuste de la temperatura tantas veces como sea necesario hasta que el piloto de control de la temperatura deseada se ilumine.

El piloto de control correspondiente parpadea hasta que se alcanza la temperatura deseada.

Consejo: Le recomendamos una temperatura de 4 °C.

Cuanto más alta o baja sea la temperatura en el frigorífico, más alta o baja será también la temperatura en el compartimento congelador.

Utilizar la función SuperFrost

A fin de conseguir una congelación óptima de los alimentos frescos, es conveniente conectar previamente la función SuperFrost.

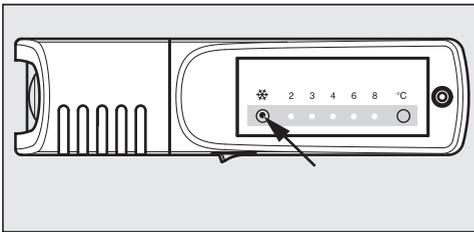
Con ello consigue que los alimentos se congelen rápidamente y mantengan su valor nutritivo, vitaminas, aspecto y sabor.

Excepciones:

- Cuando se introduzcan alimentos ya congelados.
- Cuando se introduzca únicamente hasta 2 kg de alimentos al día.

Conectar la función SuperFrost

La función SuperFrost debe conectarse **entre 4 - 6 horas antes de introducir los alimentos** a congelar. ¡En el caso de desear aprovechar la **máxima capacidad de congelación**, será necesario conectar la función SuperFrost **24 horas antes!**



- Pulsar la tecla SuperFrost hasta que se encienda el piloto de control.

La temperatura del frigorífico desciende puesto que este funciona a la mayor potencia frigorífica posible.

Desconectar la función SuperFrost

La función SuperFrost se desconecta automáticamente una vez transcurridas aprox. **48 horas**. El aparato vuelve a funcionar a una potencia frigorífica normal.

A fin de ahorrar energía, puede desconectar la función SuperFrost una vez se hayan enfriado suficientemente los alimentos o las bebidas.

- Pulsar la tecla SuperFrost hasta que se apague el piloto de control.

El sistema de refrigeración del aparato funcionará nuevamente a la potencia normal.

Almacenar alimentos en el frigorífico

 Peligro de explosión por gases inflamables.

Los gases inflamables pueden llegar a arder debido a los componentes eléctricos.

No almacene materiales explosivos ni productos con gases combustibles en el aparato (p .ej., botes de spray). Es posible reconocerlos porque o bien se indica en los ingredientes de la etiqueta o se añade un símbolo de llama. En caso de escapar gases estos podrían incendiarse debido a los componentes eléctricos.

 Riesgo de sufrir daños por alimentos que contengan grasa o aceite.

Si almacena alimentos que contengan grasa o aceite en la puerta, se podrían producir fisuras de tensión en el material sintético y podría romperse o rasgarse.

Observe que la grasa o el aceite que pueda derramarse no entre en contacto con los materiales sintéticos del aparato.

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.

Consejo: No almacene alimentos demasiado juntos para que pueda circular bien el aire.

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

Almacenar alimentos en el frigorífico

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 en la bandeja extraíble por encima del cajón para fruta y verdura.

Utilice 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,
- masa fresca, masa para tartas, pizzas, quiches,
- queso y otros productos elaborados con leche fresca,
- verdura preparada en envoltorio de plástico y en general todos los alimentos frescos cuya fecha de caducidad indique una temperatura de almacenamiento de mín. 4 °C.

Consejo: Este es un buen lugar para almacenar, especialmente, todo tipo de alimentos preparados por uno mismo, ya que evita un posible aumento de los microorganismos que puedan contener.

Indicador de temperatura para la zona más fría

El indicador de temperatura de la zona más fría se encuentra en la pared lateral izquierda, en la zona más fría del frigorífico. Con su ayuda puede comprobar la temperatura de esa zona para los alimentos delicados y que se estropean fácilmente. 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.

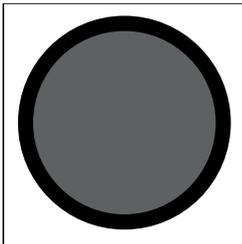
La visualización del indicador de temperatura también se distorsiona si la puerta del aparato se abre durante mucho tiempo o varias veces. Abra la puerta del aparato durante el menor tiempo posible. Compruebe el indicador de temperatura después de unas horas.

Almacenar alimentos en el frigorífico

Visualización del indicador de temperatura



Si el indicador de temperatura está en blanco y se **lee** "OK", se ha ajustado la temperatura correctamente. Zona ideal para conservar los alimentos delicados y perecederos.



Si el indicador de temperatura está en negro y **no se lee** "OK", se ha ajustado la temperatura demasiado alta. Ajuste la temperatura de nuevo.

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

Consejo: Si el indicador de temperatura permanece en negro después de repetidas comprobaciones y ajuste del valor más frío, contacte con el Servicio Post-venta. El indicador de temperatura está dañado y no está garantizado el almacenamiento correcto de alimentos más delicados y fácilmente perecederos.

No aptos para la zona del frigorífico

No todos los alimentos son aptos para el almacenamiento a una temperatura inferior a 5 °C, porque no son resistentes al frío.

Entre los alimentos sensibles al frío se encuentran, entre otros:

- la piña, el aguacate, los plátanos, la granada, el mango, el melón, la papaya, la fruta de la pasión, los cítricos (como p. ej. limones, naranjas, mandarinas, pomelos),
- fruta que todavía debe madurar,
- las berenjenas, los pepinos, las patatas, el pimiento, los tomates, los calabacines,
- el queso duro (como el parmesano, queso artesano de pastor).

Almacenar alimentos en el frigorífico

Consejos para la compra de alimentos

La condición previa más importante para un tiempo prolongado de almacenamiento es que los alimentos estén frescos cuando se almacenan.

Tenga en cuenta la fecha de caducidad y la temperatura correcta de conservación.

La cadena de frío no debería romperse en la medida de lo posible. Evite, p. ej., que los alimentos permanezcan demasiado tiempo dentro del vehículo.

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 alargar sensiblemente la fecha de caducidad de los alimentos. Se evita el desperdicio de alimentos.

Recipientes para fruta y verdura

La fruta y la verdura pueden guardarse sin empaquetar en las bandejas para fruta y verdura.

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.

Distribución de los elementos en el interior

Adaptar la altura de las baldas

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

- Levante ligeramente la parte delantera de la balda y extráigala hacia adelante.
- Coloque los tapones de ambos lados del frigorífico en la posición deseada.
- 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.

Cambiar la posición del estante/botellero

Consejo: Únicamente cambie la posición de los estantes/botelleros de la puerta cuando estén vacíos.

- Desplace el estante/botellero hacia arriba y extráigalo hacia delante.
- Coloque nuevamente el estante/botellero en el lugar deseado. Asegúrese de que encaje correctamente en los salientes.

Bandeja extraíble

Es posible extraer por completo la bandeja para su carga, descarga o limpieza.

Cajón de fruta y verdura

- Para cargar y descargar la bandeja de fruta y verdura, pliegue la tapa que hay sobre ella.
- Es posible retirar la tapa por completo levantándola hacia arriba y desencajándola.
- Es posible extraer por completo la bandeja para la fruta y la verdura para cargarla, retirar alimentos o limpiarla.

Congelar y conservar

Utilizar el compartimento congelador

Utilice el compartimento congelador para

- almacenar alimentos congelados,
- preparar cubitos de hielo,
- congelar pequeñas cantidades de alimentos.

Pueden congelarse hasta 2 kg. en 24 horas.

¿Qué ocurre al congelar alimentos frescos?

Los alimentos frescos deben congelarse por completo en un mínimo de tiempo, a fin de conservar su valor nutritivo, las vitaminas, su aspecto y sabor.

Cuanto más largo sea el proceso de congelación de los alimentos, mayor será la cantidad de líquido que desprendan. Las células se encogen. Al descongelarlos tan solo una pequeña parte de ese líquido puede regresar a las células. Es decir, se produce una importante pérdida de líquido. Lo que reconocerá fácilmente si alrededor del alimento se forma una capa de agua grande.

Si el proceso de congelación se realiza con rapidez, el líquido de las células tiene menos tiempo para salir. Las células se encogen menos. El poco líquido que ha salido regresa a las células y la pérdida es menor durante la descongelación. El charco de agua que se forma será más pequeño.

Almacenar alimentos precocinados ultracongelados

No congele nuevamente los alimentos total o parcialmente descongelados. Podrá congelarlos únicamente cuando los haya cocinado o asado.

Si desea almacenar alimentos precocinados ultracongelados, compruebe en el establecimiento de compra:

- que el envase no presente daños,
- la fecha de caducidad
- y la temperatura de refrigeración del congelador del establecimiento.

Si dicha temperatura es superior a $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$, se reduce el periodo de conservación del alimento ultracongelado.

- Compre los alimentos ultracongelados siempre en último lugar y transpórtelos envueltos en papel de periódico o en una bolsa isotérmica.
- En casa, introduzca los alimentos ultracongelados inmediatamente en el aparato.

Congelar alimentos en casa

Si desea congelar alimentos, utilice únicamente productos frescos y en perfecto estado.

Antes de congelar los alimentos, tenga en cuenta que

- son **aptos para congelar**: carne fresca, aves, caza, pescado, verdura, hierbas frescas, frutas frescas, productos lácteos, repostería, restos de comida, yemas de huevo, claras de huevo y muchos platos precocinados.
- No son **aptos para congelar**: uvas, lechuga, rabanitos, rábanos, nata, mayonesa, huevos enteros con cáscara, cebollas, manzanas y peras enteras crudas.
- Para que se conserven el color, el sabor, el aroma y la vitamina C, se recomienda blanquear las verduras antes de congelarlas. Para ello ponga las verduras en porciones en agua hirviendo durante 2-3 minutos. Después, retírelas y enfríelas inmediatamente en agua fría. Deje secar bien la verdura.
- La carne magra se presta mejor a la congelación que la carne grasa e incluso podrá almacenarse durante un tiempo considerablemente más prolongado.
- Coloque una lámina de film transparente entre las chuletilas, las chuletas y los filetes. De esta forma evitará que se congelen formando un bloque.

- No sazone los alimentos crudos o la verdura blanqueada antes de congelarla, condiméntelos solo ligeramente. Algunas especias modifican la intensidad del sabor al congelarse.
- Deje enfriar los platos recién cocinados o bebidas calientes fuera del aparato para evitar que se descongelen parcialmente los alimentos ya congelados, así como para evitar un aumento innecesario del consumo de energía eléctrica.

Envolver los alimentos

- Congelar en porciones.
- **Envases apropiados**
 - Plásticos
 - Papel film de polietileno
 - Papel de aluminio
 - Recipientes especiales para congelar
- **Envases inadecuados**
 - Papel para hornear
 - Papel de pergamino
 - Celofán
 - Bolsas para la basura
 - Bolsas para la compra ya utilizadas
- Saque el aire del envase.
- Cierre herméticamente el envoltorio con
 - gomas,
 - clips de plástico,
 - cuerdas o
 - cintas adhesivas resistentes al frío.

Congelar y conservar

Consejo: Las bolsas o los envoltorios de polietileno también podrán cerrarse herméticamente con una selladora al vacío.

- Anote el contenido y la fecha de congelación en el envase.

Antes de introducir los alimentos

- Cuando la cantidad de alimentos frescos a congelar sea superior a 2 kg, deberá conectarse la función SuperFrost entre 4 - 6 horas antes de introducir los alimentos (ver capítulo «Utilizar la función SuperFrost»).

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

Introducir alimento congelado

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

- Introduzca los envases siempre secos para evitar que estos se adhieran al congelarse.
- Coloque los alimentos a lo ancho de la base del congelador, a fin de que estos se congelen completamente en el menor tiempo posible.

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

- Vuelva a apagar la función SuperFrost.

Tiempo de conservación de alimentos congelados

La conservación de los alimentos es muy diferente incluso manteniendo la temperatura prescrita de -18 °C. En los productos congelados también tienen lugar procesos de descomposición fuertemente ralentizados. Debido al oxígeno del aire puede, p. ej., volverse rancia la grasa. La carne magra, por lo tanto, puede almacenarse aproximadamente durante el doble de tiempo que la carne grasa.

Los tiempos de conservación indicados son solo valores orientativos para la conservación de diferentes grupos de alimentos en el congelador.

Grupos de alimentos	Tiempo de almacenamiento (meses)
Helado	Entre 2 y 6
Pan, repostería	Entre 2 y 6
Queso	Entre 2 y 4
Pescado graso	Entre 1 y 2
Pescado magro	Entre 1 y 5
Embutidos, jamón	Entre 1 y 3
Carne de caza, cerdo	Entre 1 y 12
Aves, carne de vacuno	Entre 2 y 10
Verduras, fruta	Entre 6 y 18
Hierbas aromáticas	Entre 6 y 10

En el caso de los productos congelados habituales se deberá tener en cuenta la fecha que aparece en el envase.

En una zona de congelación con una temperatura constante de $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ y con las medidas higiénicas correspondientes se puede prolongar sensiblemente la durabilidad de los alimentos y evitar tener que desecharlos.

Descongelar alimentos

No congele nuevamente los alimentos total o parcialmente descongelados. Podrá congelarlos únicamente cuando los haya cocinado o asado.

Podrá descongelar los alimentos:

- en el microondas,
- en el horno con la función «Aire caliente» o «Descongelar»,
- a temperatura ambiente,
- en el frigorífico (el frío desprendido se utilizará para enfriar los alimentos),
- en el horno a vapor.

Las piezas de carne y pescado de poco grosor podrán prepararse ligeramente descongeladas en una sartén caliente.

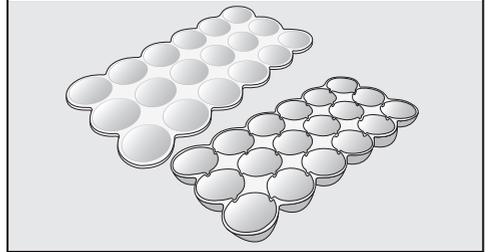
La carne y el pescado (p. ej. carne picada, pollo, filete de pescado) deben descongelarse de tal forma que no tengan contacto con otros alimentos. Recoja el líquido de congelación y extráigalo cuidadosamente.

La fruta puede descongelarse a temperatura ambiente tanto en su envoltorio como en una fuente con tapa.

En general, la **verdura** puede introducirse congelada en agua hirviendo o rehogarse en aceite caliente. Debido a que la estructura de las células está modifi-

cada, el tiempo de cocción es un poco más corto que en el caso de las verduras frescas.

Preparar cubitos de hielo



- Llene tres cuartos del depósito de cubitos con agua y póngala en el suelo del compartimento congelador.
- Coloque la tapa de la bandeja para cubitos de hielo.
- Para soltar la bandeja adherida por congelación, utilice un objeto sin punta, como p. ej. el mango de una cuchara.

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

Enfriamiento rápido de bebidas

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

Descongelar

Zona de refrigeración

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 eliminarlas, puesto que se evaporan automáticamente con el calor del compresor.

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.

La canaleta y el orificio de evacuación se encuentran por detrás de la bandeja extraíble.

Para ello mantenga siempre limpia la canaleta del agua descongelada y el orificio de evacuación. 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.

Antes de descongelar

- Antes de la descongelación, conecte la función SuperFrost durante aprox. 4 horas (ver capítulo "Utilizar la función SuperFrost").

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

- Extraiga los alimentos congelados y envuélvalos en varias páginas de papel de periódico o tapados.

Consejo: También puede guardar los alimentos en bolsas isotérmicas.

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

Para descongelar

Cuanto más tiempo almacene los alimentos congelados a temperatura ambiente, más breve será la caducidad de los alimentos.

Realice la descongelación rápidamente.

 Riesgo de sufrir daños por el calor y la entrada de humedad.

El vapor de un limpiador a vapor así como los aparatos de calefacción eléctricos y las velas encendidas podrían dañar los componentes sintéticos y eléctricos.

En ningún caso utilice un limpiador a vapor, aparatos de calefacción eléctricos o velas encendidas para descongelar el aparato.

Los sprays de descongelación o anticongelantes pueden formar gases explosivos que contengan soluciones propulsantes o disolventes que dañen el material sintético y que sean nocivos para la salud.

No utilice sprays de descongelación o anticongelantes.

Procure que no llegue agua al mueble.

- Desconecte el aparato.

La refrigeración está desactivada.

- Desconecte la clavija de conexión o desconecte el fusible de la instalación doméstica.
- Deje abierta la puerta del congelador.

Descongelar

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

- Extraiga los pedazos de hielo desprendidos.
- Recoja 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.

Tenga 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.

En ningún caso utilice uno para limpiar el aparato.

A través del agujero de desagüe de agua para la congelación no puede fluir el agua procedente de la limpieza.

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

Consejos respecto a los productos de limpieza

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.

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

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

Limpieza y mantenimiento

Antes de limpiar el aparato de frío

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

Limpieza del interior del aparato y accesorios

Limpié el aparato regularmente, al menos una vez al mes, y el compartimento congelador después de cada proceso de descongelación. No deje que la suciedad se reseque, límpiela rápidamente.

- Limpie el interior con agua templada y un poco de producto de limpieza suave. Después, aclare con agua limpia y séquelo todo con un paño.
- Lave todas las piezas a mano, no en el lavavajillas.
- Deje el frigorífico abierto durante poco tiempo para que se ventile y evitar así la formación de olores.

Limpiar la canaleta del agua

- Retire la bandeja extraíble del frigorífico.
- Limpie 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 siempre sin obstáculos.

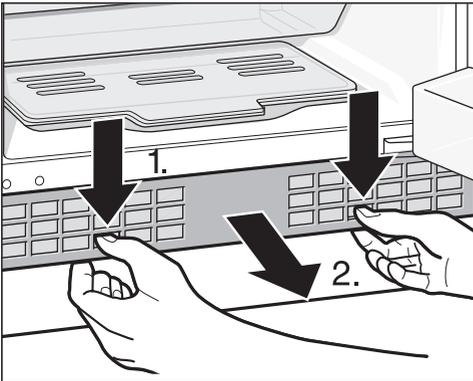
Limpieza de las rejillas de ventilación y de evacuación de aire

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).

Limpiar las rejillas de ventilación

Es posible retirar las rejillas de ventilación del zócalo del aparato para la limpieza.



- Para ello, presione hacia abajo las abrazaderas de los orificios de ventilación 1.) y extraiga la rejilla hacia la parte delantera 2.).
- Limpie las rejillas con agua templada y un poco de detergente.
- Deje que se seque por completo y colóquela de nuevo.

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 podría volverse porosa.

No aplique aceites o grasas.

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

Después de la limpieza

- Introduzca de nuevo todos los elementos en el aparato.
- Conecte el aparato de nuevo.
- Conecte la función SuperFrost durante un tiempo para que el congelador se enfríe más rápidamente.
- Introduzca los alimentos en el frigorífico.
- Deposite los alimentos en el congelador una vez transcurrido un tiempo y cierre la puerta del aparato.

¿Qué hacer si ...?

La mayor parte de las anomalías que se producen en el día a día las podrá solucionar usted mismo. En muchos casos se puede ahorrar tiempo y dinero, ya que evitará la intervención del Servicio Post-venta.

Las siguientes tablas le ayudarán a encontrar las causas de un fallo o error, y corregirlo.

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.

Problema	Causa y solución
El aparato no tiene potencia de refrigeración y la iluminación interior no funciona cuando la puerta está abierta.	El aparato no está conectado. ■ Conéctelo.
	El interruptor de red no está colocado correctamente en la toma de corriente. ■ Enchufe la clavija de red en la base del enchufe.
	El fusible de la instalación doméstica se ha disparado. El aparato, la tensión doméstica u otro aparato podrían estar defectuosos. ■ Si fuera necesario, llame a un técnico electricista o al Servicio Post-venta.
El compresor se conecta cada vez más a menudo y durante más tiempo, la temperatura en el aparato es demasiado baja.	Las secciones de ventilación del armario de alojamiento se encuentran tapadas o presentan polvo acumulado. ■ Evite tapar las secciones de ventilación. ■ Elimine regularmente el polvo acumulado en las secciones de entrada y salida de aire.
	Se ha abierto la puerta del aparato y la puerta del compartimento congelador muy a menudo o se han introducido o congelado grandes cantidades de alimentos frescos. ■ Abra 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.

Problema	Causa y solución
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cierre las puertas del aparato. <p>La temperatura necesaria se ajusta de nuevo por sí sola transcurrido un tiempo.</p> <p>Si se hubiera formado una gruesa capa de hielo, se reduce la potencia frigorífica, lo que aumenta el consumo de energía.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Descongele el compartimento congelador y límpielo. <p>La temperatura ambiente es demasiado alta. Cuanto más elevada sea la temperatura ambiente, más tiempo funciona el compresor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Observe las indicaciones del capítulo «Instalación», apartado «Lugar de emplazamiento». <p>El aparato no se ha montado correctamente en el hueco.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Observe las indicaciones del capítulo «Instalación», apartado «Montaje bajo encimera del aparato». <p>La función SuperFrost todavía está conectada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vuelva a desconectar la función SuperFrost (ver capítulo "Utilizar SuperFrost").
<p>El compresor se conecta cada vez con menor frecuencia y durante menos tiempo, asciende la temperatura en el aparato.</p>	<p>No hay anomalía. La temperatura es demasiado alta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Corrija el ajuste de temperatura. ■ Compruebe la temperatura de nuevo transcurridas 24 horas. <p>Los alimentos congelados comienzan a descongelarse.</p> <p>Se ha sobrepasado la temperatura ambiente para la que está diseñado su aparato.</p> <p>El compresor se conecta con menor frecuencia si la temperatura ambiente es muy baja. Por ese motivo, la temperatura del congelador puede ser demasiado alta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aumente la temperatura ambiente. ■ Observe las indicaciones del capítulo «Instalación», apartado «Lugar de emplazamiento».

¿Qué hacer si ...?

Problemas generales con el aparato

Problema	Causa y solución
El suelo del frigorífico está mojado.	El orificio de evacuación del agua descongelada está obstruido. ■ Limpie la canaleta de agua descongelada y el orificio de evacuación.
Se ha adherido algún alimento por congelación.	El envase del alimento no estaba seco al introducirlo. ■ Desprenda el alimento congelado con un objeto sin punta, p.ej., con el mango de una cuchara.
El compartimento congelador tiene una gruesa capa de hielo.	La puerta del compartimento congelador no se cierra correctamente. ■ Compruebe si la puerta del compartimento congelador (según el modelo) cierra correctamente.
	El compartimento congelador debe descongelarse. ■ Descongele el compartimento congelador y límpielo.

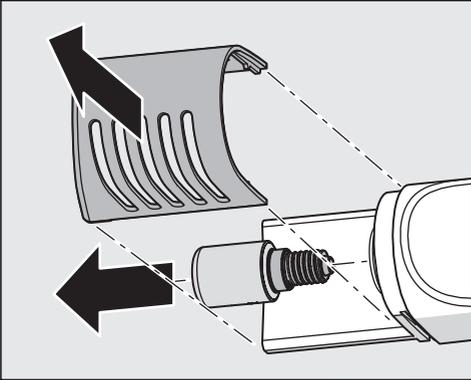
No funciona la iluminación interior

Problema	Causa y solución
No funciona la iluminación LED del frigorífico.	El interruptor de contacto de la luz está atascado. ■ Suelte el interruptor de contacto de la luz.
	La iluminación LED está defectuosa. ■ Sustituya la iluminación LED (ver capítulo "Qué hacer si, ... apartado "Sustituir la iluminación LED").

¿Qué hacer si ...?

Sustituir la iluminación LED

- Desconecte el aparato.
- Desconecte la clavija de conexión o desconecte el fusible de la instalación doméstica correspondiente.



- Agarre la cubierta y tire de ella hacia adelante.
- Extraiga y sustituya la iluminación LED.

⚠ ¡Peligro de incendio! No está permitido colocar iluminación LED similar. Tan solo está permitido utilizar iluminación LED original de Miele. Disponibles a través de distribuidores o del Servicio Post-venta.

Datos de conexión de la iluminación LED: 220 - 240 V, zócalo E 14. Revise la iluminación LED defectuosa para conocer la potencia necesaria (vatios).

- Inserte la nueva y vuelva a encajar la cubierta.

Causas de ruidos

Ruidos normales	Su origen
Brrrrr ...	El ronroneo procede del motor (compresor). Cuando se conecta el motor, el ruido puede ser más alto durante un tiempo breve.
Blubb, blubb ...	El gorgoteo, burbujeo o el zumbido procede del refrigerante que fluye por las tuberías.
Click ...	El tintineo puede oírse siempre que el termostato conecta o desconecta el motor.
Crac ...	El crack puede oírse siempre que se produzcan dilataciones en el aparato.
¡Tenga en cuenta que los ruidos del motor y de los fluidos en el circuito de frío son inevitables!	

Ruidos	Causa y solución
Clapeteo, tintineo	El aparato no está nivelado. Nivele el aparato con la ayuda de un nivel de burbuja. Utilice para ello las patas roscadas que se encuentran debajo del aparato o coloque algo debajo.
	El aparato toca otros muebles o aparatos. Sepárelo.
	Los cajones, cestos o baldas se mueven o están atascados. Compruebe los componentes extraíbles y, si fuera necesario, vuelva a colocarlos.
	Las botellas o recipientes se tocan entre sí. Separe ligeramente las botellas o los recipientes.
	El sujetacables para el transporte sigue colgado en la pared posterior del aparato. Retírelo.

Servicio Post-venta

Contacto en caso de anomalías

En caso de anomalías, que no pueda solucionar usted mismo, informe p. ej. a su distribuidor Miele o al Servicio Post-venta de Miele.

Es posible concertar una cita con el Servicio Post-venta a través de nuestra página web.

Al final de este documento encontrará el número de teléfono del Servicio Post-venta de Miele.

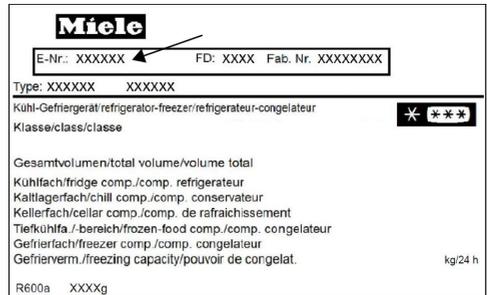
El Servicio técnico necesitará saber la denominación del aparato y el número de fabricación (fab./SN/n°). Encontrará ambos datos en la placa de características.

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

Base de datos EPREL

A partir del 1 de marzo de 2021, se puede encontrar información acerca del etiquetado sobre consumo de energía y los requisitos de diseño ecológico en la base de datos de productos europea (EPREL). Puede acceder a ella a través de este enlace: <https://eprel.ec.europa.eu/>. Deberá introducir la denominación del aparato.

La denominación se encuentra en la placa de características.



Garantía

La duración de la garantía es de 2 años.

A través del Servicio Post-venta obtendrá más información sobre las condiciones de garantía de su país.

Lugar de emplazamiento

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

Un aparato no empotrado podrá volcarse.

Mantenga cerrada/s la/s puerta/s del aparato hasta que esté/n montado/s y haya/n sido fijado/s al hueco de empotramiento tal y como se indica en las instrucciones de manejo y montaje.

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

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

El aparato no debe instalarse bajo una placa de cocción.

El lugar adecuado debe estar seco y bien ventilado.

Al elegir el lugar de emplazamiento, tenga en cuenta que el consumo de energía del aparato aumenta cuando se coloca en las inmediaciones de una calefacción, un horno o cualquier otra fuente de calor. También debe evitarse la luz solar directa.

Cuanto más elevada sea la temperatura ambiente, más tiempo funciona el compresor y mayor será el consumo de energía.

Al emplazar el aparato asegúrese además de lo siguiente:

- La base de enchufe deberá encontrarse fuera de la zona posterior del aparato y debe ser accesible en caso de emergencia.
- El conector de red y el cable de red no deben estar en contacto con la parte posterior del aparato, ya que estos podrían resultar dañados a causa de la vibración del aparato.
- Tampoco se deben conectar otros aparatos a la base de enchufe situada en la zona posterior del aparato.

 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 y, con ello, corrosión.

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

Una vez instalado, asegúrese de que la puerta del mismo cierra correctamente, que no se cubren las rejillas de entrada y salida de ventilación y que el montaje se ha realizado tal y como se describe en este el manual de instrucciones de manejo y montaje.

Instalación

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 las temperaturas del congelador y frigorífico y, por consiguiente, provocar algún daño.

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

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

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

Entrada y salida de ventilación

 Riesgo de sufrir daños y peligro de incendio por una ventilación inadecuada.

En caso de que el aparato no esté lo suficientemente ventilado, el compresor salta más frecuentemente y funciona durante más tiempo. Esto conlleva un aumento del consumo energético y de la temperatura de funcionamiento del compresor, lo que puede ocasionar daños en el compresor.

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

Es imprescindible que respete las rejillas de ventilación.

Cerciórese de que las secciones de ventilación no queden tapadas u obstruidas por objetos.

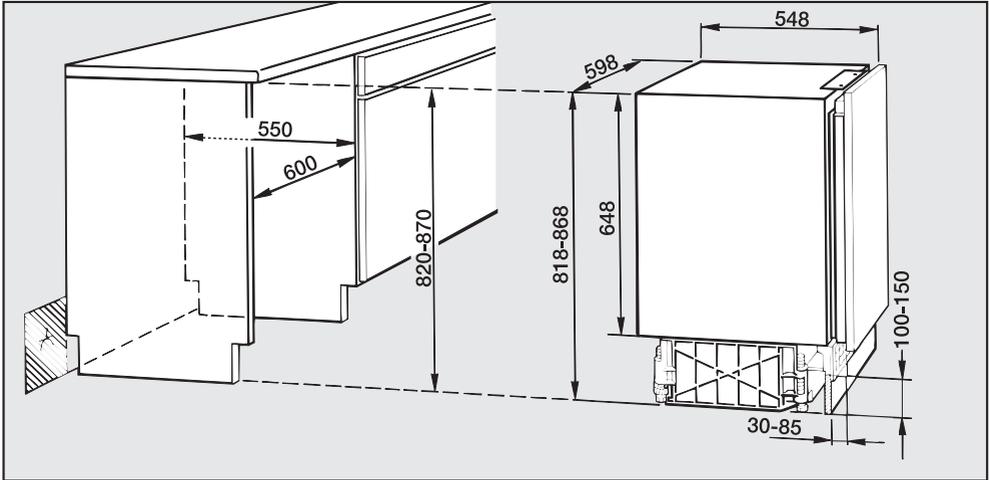
Además, es imprescindible que se limpien periódicamente de deposiciones de polvo.

La ventilación se realiza a través de la rejilla situada en el zócalo del aparato.

Antes de montar el aparato

- Antes de realizar el montaje extraiga la bolsa de accesorios con las piezas de montaje y otros accesorios del aparato.
- Retire el soporte del cable de la pared trasera del aparato.

Medidas de empotramiento



En caso de una **altura del hueco bajo encimera de 820 mm** el zócalo puede tener entre **100 – 170 mm** de altura. En caso de que la altura sea de exactamente 100 mm es posible montar el panel del zócalo sin modificarlo. En caso de una altura > 100 mm es necesario cortar el panel del zócalo para la ventilación (ver capítulo "Instalación", apartado "Montaje bajo encimera del aparato").

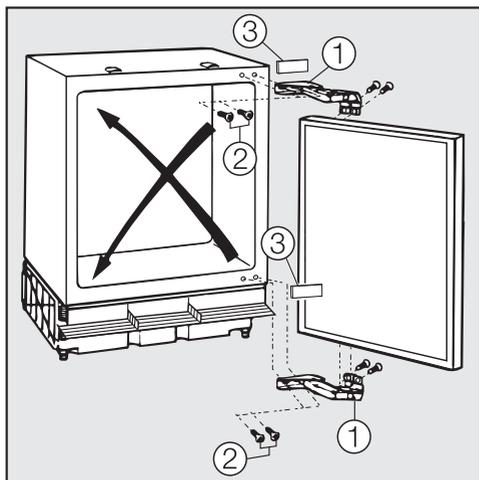
Con el ajuste de las patas enroscables, se alcanza una **altura de montaje bajo encimera de 870 mm**. Esto eleva el zócalo y, en este caso, el panel del zócalo alcanza una altura de **150 a 220 mm**. En caso de que la altura sea de exactamente 150 mm es posible montar el panel del zócalo sin modificarlo. En caso de una altura > 150 mm es necesario cortar el panel del zócalo para la ventilación (ver capítulo "Instalación", apartado "Montaje bajo encimera del aparato").

Para le montaje de un aparato se necesita solo un panel frontal. En caso de montar el aparato al final de la hilera de muebles de cocina, podría ser necesario un panel lateral adicional. Se recomienda un lugar de fácil acceso para ubicar la clavija, preferiblemente en el lado exterior de la zona del aparato.

Instalación

Cambiar el sentido de apertura de la puerta

Antes de montar el aparato es necesario tener claro hacia qué lado debe producirse la apertura de la puerta. En caso de necesitar realizarlo hacia la izquierda, se deberá modificar el sentido de apertura.



- Afloje las bisagras ① del aparato y de la puerta.
- Apriete ligeramente los tornillos ② en la dirección contraria.
- Vuelva a colocar las bisagras en diagonal en la puerta del aparato y atorníllelas.
- Cuelgue la puerta del aparato sobre los tornillos montados previamente ② y apriete bien los tornillos.
- Introduzca las chapitas cubertoras adjuntas ③ en los agujeros que han quedado libres.

Montar el aparato bajo encimera

Peso de la puerta del mueble

Antes de montar la puerta del mueble, es necesario asegurarse de no exceder el peso permitido de la puerta del mueble.

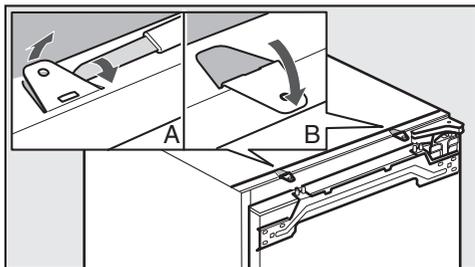
Aparato de frío	Peso máximo de la puerta del mueble en kg
K 5124 UiF	19

⚠ 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.

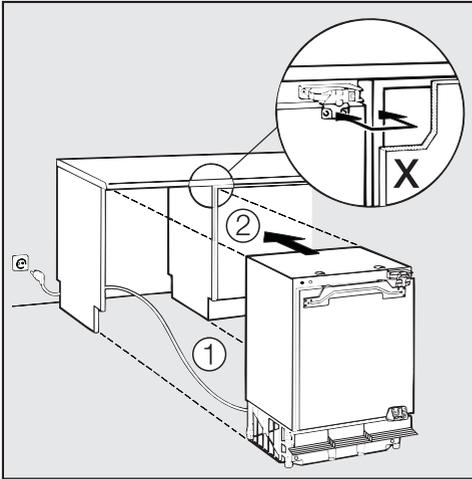
Antes de montar la puerta del mueble, es necesario asegurarse de no exceder el peso permitido de la puerta del mueble.

Preparar el aparato



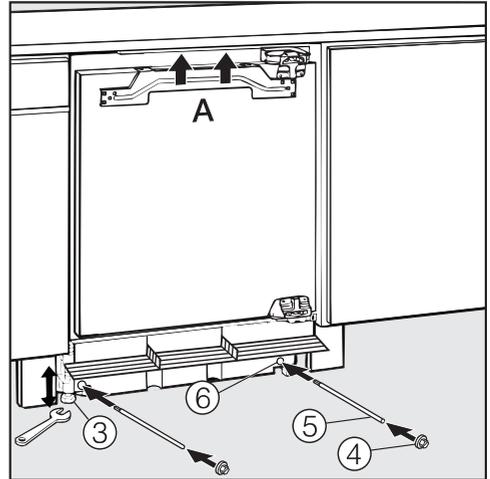
- Doble las dos pestañas de sujeción de la parte superior del aparato hacia delante lo máximo posible.

Introducir el aparato en el hueco



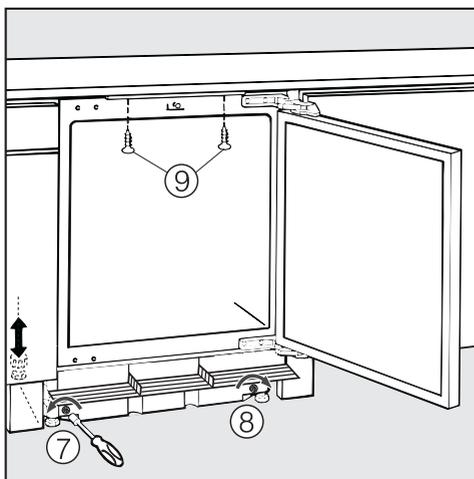
- Coloque el cable de conexión a la red eléctrica ① de manera que la conexión eléctrica pueda realizarse fácilmente después de la instalación.
- Deslice el aparato en el hueco ② hasta que el borde delantero de la bisagra quede a ras del borde delantero del mueble (detalle X). Al hacerlo, ¡cerciórese de que el cable de conexión eléctrica no quede pillado!

Nivelar el aparato



- Nivele ahora las patas delanteras y posteriores del aparato, hasta que la parte superior roce la encimera (A).
- Suba las **dos patas delanteras** ③ girándolas **hacia la izquierda** con la ayuda de una llave inglesa.
 - Para poder girar hacia arriba **las patas traseras ajustables**, inserte primero los bulones adjuntos ④ en las varillas guía ⑤ e introduzca cada guía en la abertura ⑥ de la parte delantera.

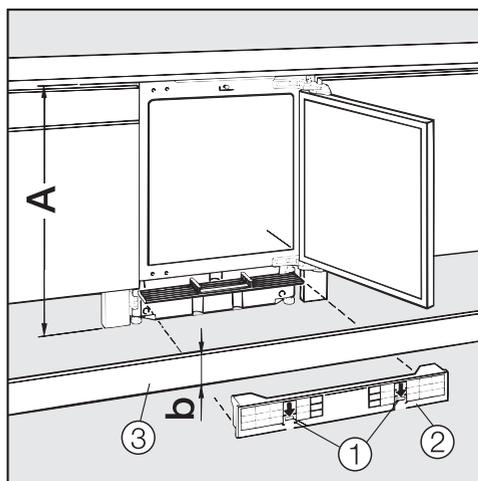
Instalación



- Gire la pata trasera ajustable izquierda hacia arriba girando el bulón insertado hacia la izquierda con la ayuda de un destornillador ⑦.
- Gire la pata trasera ajustable derecha hacia arriba girando el bulón insertado hacia la derecha con la ayuda de un destornillador ⑧.
- Fije el aparato a la encimera con los tornillos de cabeza hexagonal ⑨.

Adaptar el panel del zócalo

La instalación de la rejilla de ventilación original asegura una correcta ventilación del aparato.



- Presione hacia abajo las abrazaderas ① de los orificios de ventilación y extraiga la rejilla ② hacia la parte delantera.

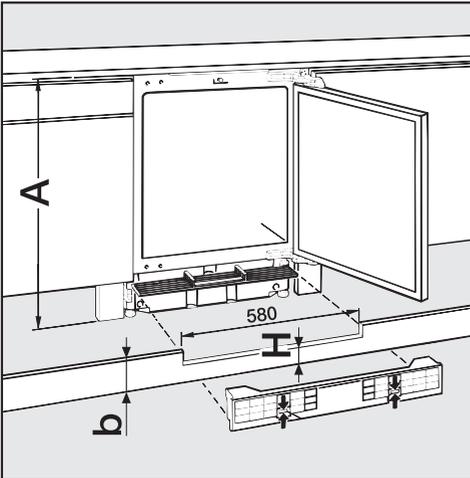
En el caso de las siguientes medidas, es posible montar el panel del zócalo ③ sin modificarlo previamente:

Altura del hueco bajo encimera A [mm]	Altura del panel del zócalo b [mm]
820	100
870	150

- Adapte la altura (A) del panel del zócalo ③:

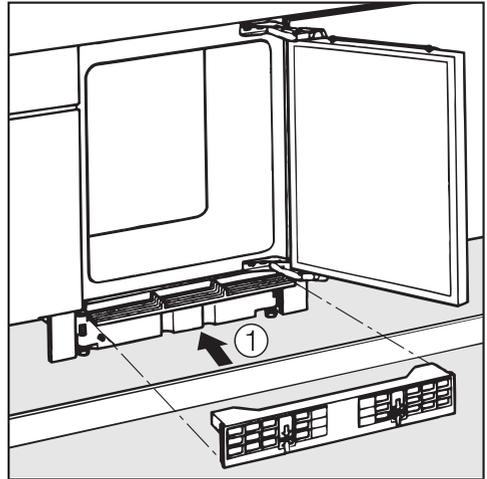
Deberá recortarse el panel del zócalo en un montaje bajo encimera de **A = 820 mm** y un altura del zócalo de **b más de 100 mm**.

Lo mismo sucede con un montaje bajo encimera de **A = 870 mm** y un panel del zócalo **b superior a 150 mm**.

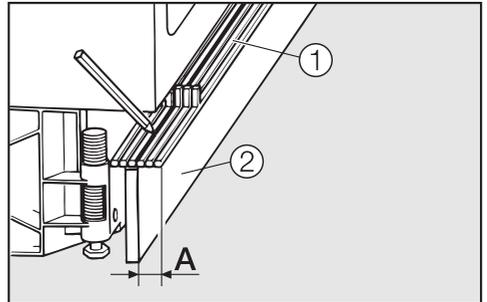


Altura del hueco bajo encimera A [mm]	Medida A1 [mm]
820	100
870	150

Montar el panel del zócalo

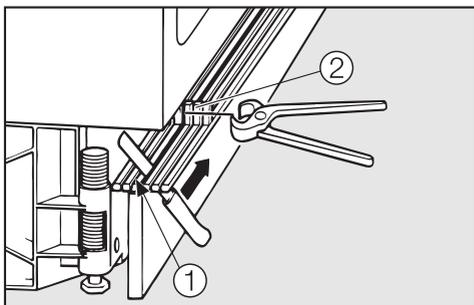


- Colocar el panel del zócalo en el mueble de la cocina ①.

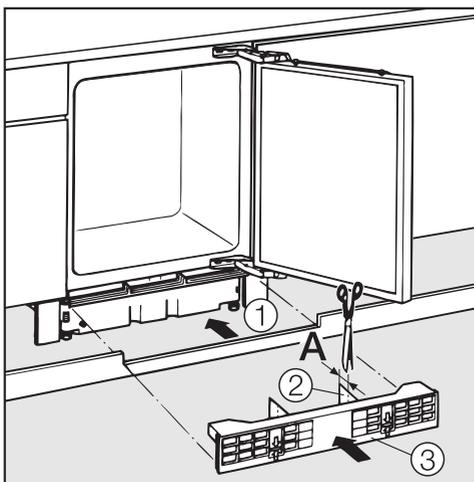


- Marcar con un lápiz la parte que sobresale **A** de la consola de la rejilla de ventilación y retirar de nuevo el panel del zócalo ②.
- Recortar la parte que sobresale **A** de la consola de la rejilla de ventilación.

Instalación



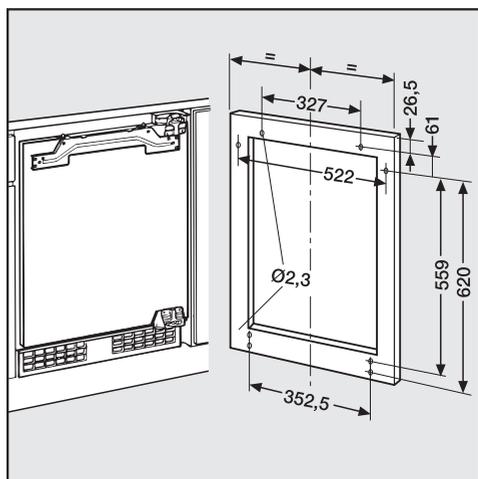
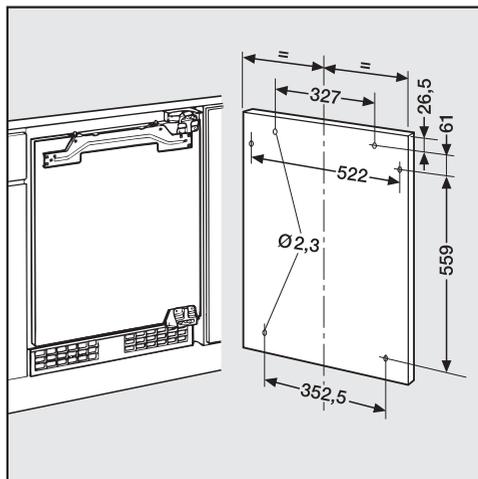
- Si la ranura de corte no está alineada con el canto delantero del panel del zócalo, utilizar la ranura de corte situada más atrás ①.
- Soltar los desprendedores verticales ② con unos alicates.



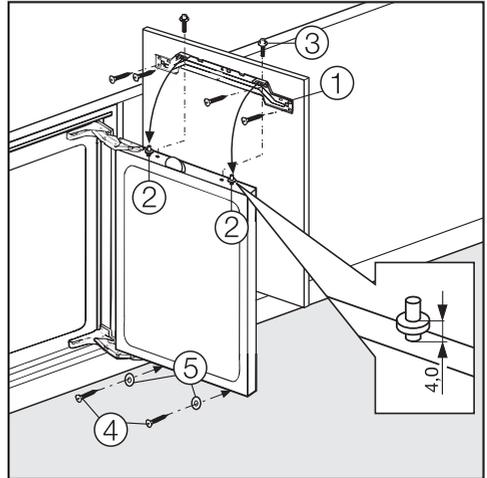
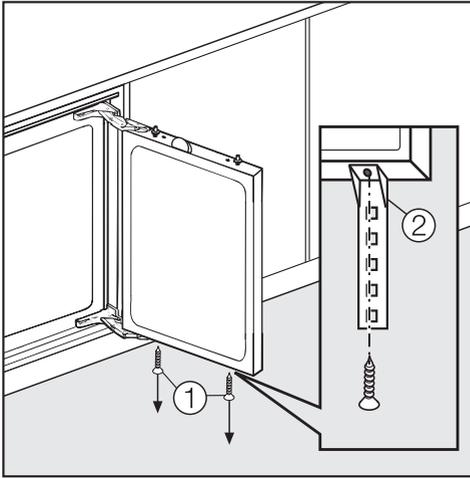
- Acorte las barras de la rejilla de ventilación ② en la dimensión A (= proyección del soporte de la rejilla de ventilación).
- Fije el panel del zócalo en el mueble de la cocina ①.
- Deslice la rejilla de ventilación en el soporte ③.

Montaje de la puerta del mueble

Si no hay agujeros pretaladrados en el panel frontal, se pueden perforar de la siguiente manera:



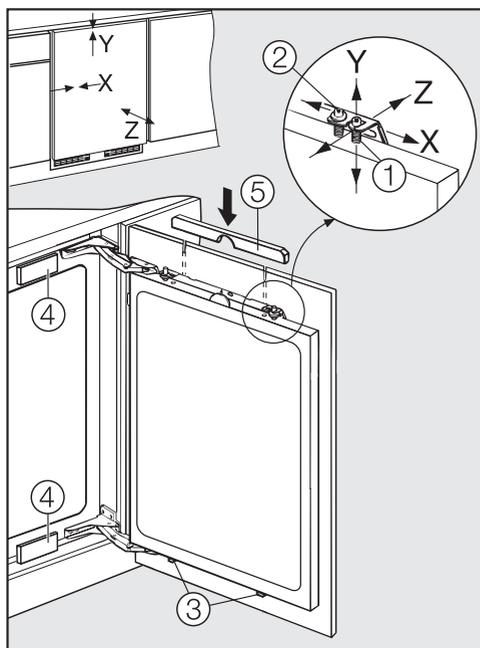
Patrón de perforación para puertas con molduras



- Afloje ambos tornillos ① de la parte inferior de la puerta del aparato.
- Utilice los tornillos para fijar ambos ángulos ② a la parte inferior de la puerta del aparato. Los ángulos deben estar a ras de la parte exterior de la puerta del aparato.
- Acorte los ángulos según la longitud de la puerta.
- Desenrosque la barra de ajuste ① de la puerta del aparato y atorníllelo a la puerta del mueble con los tornillos de cabeza hexagonal suministrados.
- Desenrosque los tornillos de ajuste ② de la puerta del aparato hasta que haya una separación de 4 mm (ver detalle).
- Cuelgue la puerta del aparato con la barra de ajuste en los tornillos de ajuste ②.
- Asegure la puerta del mueble por arriba con los tornillos ③.
- Fije la puerta del mueble en la parte inferior con los tornillos adjuntos ④, que se giran a través de los ángulos. Para hacerlo utilice las arandelas de apoyo que se suministran ⑤

Instalación

Nivelar la puerta del mueble



- Alinee la puerta del mueble con el mueble adyacente:
- El **ajuste de altura Y** se consigue girando los tornillos de ajuste superiores ①.
- La **compensación lateral X** se consigue moviendo la puerta del mueble.
- Puede conseguir la **compensación de profundidad Z** tirando o empujando ligeramente la puerta del mueble.
- Gire primero los tornillos de ajuste superiores ① y ②, y a continuación los inferiores ③.
- Deslice las cubiertas adjuntas ④ y ⑤.

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. Compara esa información con la de la conexión de la instalación. En caso de duda, consulte a un técnico electricista.

Es posible el funcionamiento temporal o permanente en un sistema de suministro de energía 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.

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 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.

Miele S.A.U.

Avda. Bruselas, 31
28108 Alcobendas (Madrid)
Tfno.: 91 623 20 00
Web: www.miele.es
info@miele.es

Servicio Postventa: miele.es/service

E-mail Servicio Postventa: mieleservice@miele.es

Teléfono Servicio de Atención al Distribuidor: 902 878 209

Servicios concertados en todas las capitales y poblaciones importantes.

Chile

Miele Electrodomésticos Ltda.
Av. Nueva Costanera 4055
Vitacura
Santiago de Chile
Tel.: (56 2) 957 0000
Fax: (56 2) 957 0079
Internet: www.miele.cl
E-Mail: info@miele.cl

Alemania**Dirección del fabricante**

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

K 5124 UiF

es-ES

M.-Nr. 11 902 320 / 01