

ecron ▶
makes it easy



MANUAL DE USUARIO

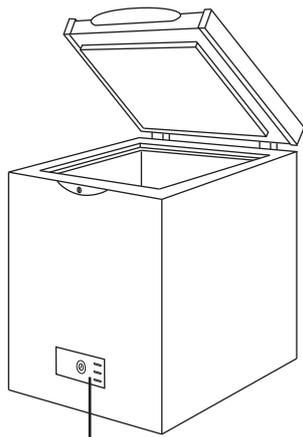
ES

Congelador Horizontal

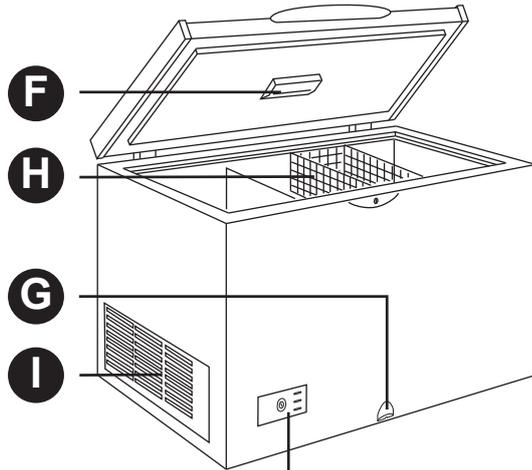
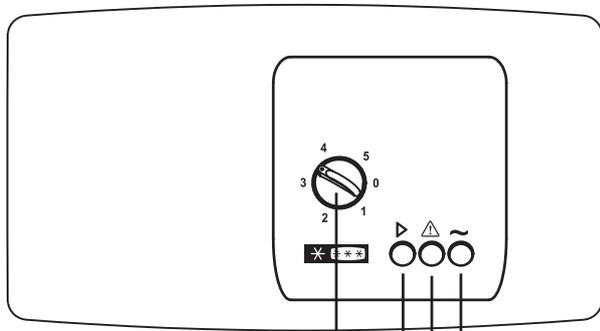
CH-180

CH-211 DUO-E

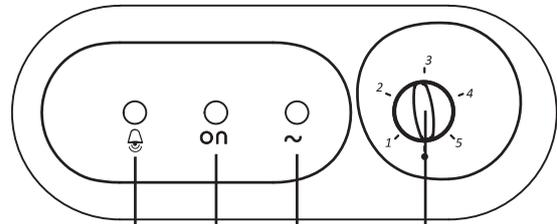
CH-278-E



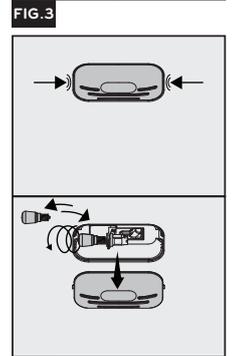
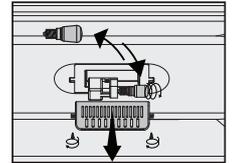
CH-180



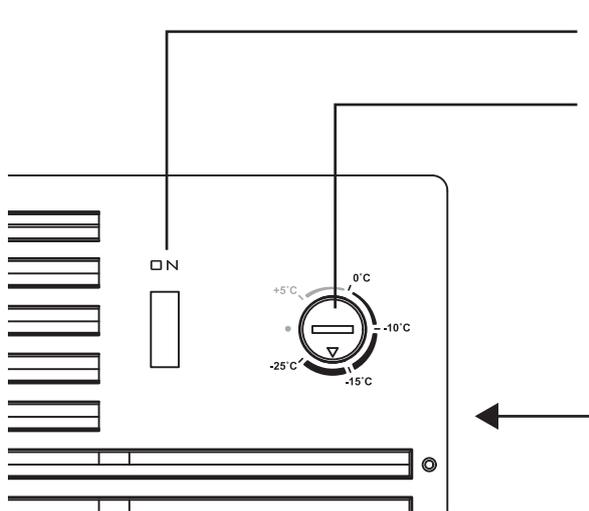
CH-278



- D**
- C**
- B**
- A**



CH-211 DUO



- C**
- A**
- F**
- H**
- G**
- I**

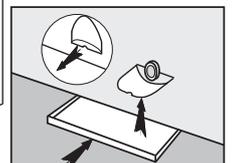
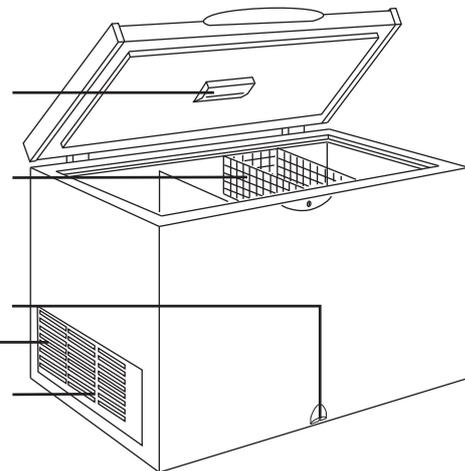


FIG. 1

Índice

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	5
INSTALACIÓN DEL APARATO	3	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	6
DESCRIPCIÓN DEL APARATO	4	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6
USO DEL APARATO	4	DIMENSIONES	6
UTILIZACIÓN EFICIENTE DEL APARATO	4	INFORMACIÓN PARA EL USUARIO	7
CONSEJOS PARA AHORRAR	5	GARANTÍAS	8

Instrucciones de Seguridad

ATENCIÓN

Lea atentamente toda la información y advertencias contenidas en este manual de instrucciones, pues le proporcionarán importantes indicaciones sobre la seguridad de la instalación, de uso y de mantenimiento.

Su electrodoméstico cumple con los estándares europeos en la Directiva sobre Baja Tensión (2014/35/UE) y la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (2014/30/UE).

- Conserve este manual con el fin de consultar con él en cualquier momento.
- El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los modelos sin previo aviso.
- Algunos modelos pueden no disponer de todos los accesorios indicados.

ADVERTENCIA : Este aparato debe estar conectado a tierra.

1. Este aparato no se debe instalar al aire libre, ni siquiera si el lugar está al resguardo de un cobertizo. Es muy peligroso dejarlo expuesto a la lluvia o a las tormentas.
2. Este aparato se debe usar exclusivamente para conservar y congelar alimentos siguiendo las instrucciones de uso escritas en este manual.
3. No tocar ni utilizar nunca el aparato si se tienen los pies descalzos o con las manos o pies mojados.
4. No usar prolongaciones o enchufes múltiples. Si el refrigerador se instala

entre muebles, compruebe y controle que el cable no sufra pliegues o compresiones peligrosas.

5. No tirar nunca del cable o del refrigerador para desconectar la clavija de la toma de corriente de la pared, es muy peligroso.

6. No toque las partes internas refrigerantes, sobre todo con las manos mojadas, ya que podría quemarse o herirse. No se meta en la boca cubitos de hielo recién extraídos del aparato porque podría quemarse.

7. No hacer limpieza ni mantenimiento sin haber desconectado antes la clavija. No es suficiente poner el selector de temperatura en la posición de apagado para eliminar todos los riesgos eléctricos.

8. Antes de retirar el congelador anterior, ha de poner fuera de uso su eventual cerradura para evitar que los niños, jugando, puedan quedar encerrados dentro del aparato.

9. En caso de avería, revise el capítulo "Resolución de problemas" para verificar si es posible eliminar el inconveniente. Nunca intente reparar la avería tratando de acceder a las partes internas.

10. No ponga en funcionamiento el aparato con un cable o clavija dañados o en condiciones irregulares. Si el cable de red está dañado, corresponde al fabricante, al representante más cercano o a una persona cualificada su sustitución. No intente arreglarlo usted mismo.

11. ADVERTENCIA: No utilizar aparatos

eléctricos en el interior de compartimentos destinados a la conservación de alimentos, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.

12. ADVERTENCIA: No utilizar dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación distintos de los recomendados por el fabricante.

13. No almacene en este aparato sustancias explosivas, tales como los aerosoles con propelentes inflamables.



Riesgo de incendio, materiales inflamables.

14. Este aparato está previsto para ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares tales como:

- áreas de cocina de personal en tiendas, oficinas y otros entornos laborales;
- alojamientos rurales y por clientes en hoteles, moteles y otros entornos laborales;
- entornos de tipo alojamiento y desayuno;
- servicios de restauración y aplicaciones no comerciales similares.

15. Al finalizar la vida funcional del aparato – que contiene gas ciclopentano en la espuma aislante y eventualmente gas R600a (isobutano) en el circuito refrigerante – el mismo se deberá asegurar contra fugas de gas antes de enviarlo a reciclar de acuerdo

con la legislación (RAEE). Para esta operación, por favor, contacte con el distribuidor comercial o con el Ente Local encargado.

16. ADVERTENCIA: No dañar el circuito refrigerante.

17. Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el **mantenimiento a realizar por el usuario** no deben realizarlos los niños sin supervisión. Los niños con edades de 3 a 8 años pueden cargar y descargar aparatos de refrigeración.

18. Se debería controlar a los niños para asegurarse de que no juegan con el aparato.

19. ADVERTENCIA: Mantener despejadas las rejillas de ventilación de la envolvente del aparato o del mueble de encastramiento.

20. El aparato no debe limpiarse con vapor.

Instalación del aparato

Para garantizar un buen funcionamiento y un mínimo consumo de electricidad es importante que la instalación se realice correctamente.

La ventilación

El compresor y el condensador emiten calor y por ello requieren una buena ventilación. No son adecuados los ambientes con poca ventilación. Por lo tanto, el aparato se debe instalar en un ambiente que posea una apertura (ventana o puertaventana) que asegure la necesaria recirculación de aire. El ambiente no ha de ser demasiado húmedo.

Tener cuidado, durante la instalación, de no cubrir u obstruir las

rejillas que permiten la buena ventilación del aparato.

Para una buena aireación del aparato es necesario dejar una distancia de 10 cm como mínimo entre los costados y eventuales muebles/paredes laterales.

Lejos del calor

Evitar colocar el aparato en un lugar expuesto directamente a la luz solar, junto a la cocina eléctrica o similar.

Conexión eléctrica y toma de tierra

No deberá poner en funcionamiento el aparato inmediatamente después de su transporte. Dos horas es el tiempo considerado suficiente para que el aceite del compresor vuelva a su nivel normal y pueda ponerlo en marcha.

Antes de proceder a la conexión eléctrica, controlar que el voltaje indicado en la placa de características, colocada en la parte posterior del congelador, corresponda con la de la instalación de su casa, y que la toma de corriente posea una buena toma a tierra. Si no existe toma de tierra, el fabricante declina toda responsabilidad. No usar tomas múltiples o adaptadores.

Coloque el aparato de modo tal que se pueda acceder fácilmente a la toma al cual está conectado.

Potencia insuficiente

La toma de corriente eléctrica debe ser capaz de soportar la carga máxima de potencia del aparato, indicada en la placa de características colocada en la parte posterior del congelador.

Este aparato de refrigeración no está diseñado para ser utilizado como un aparato integrado. Debe instalarse respetando las

condiciones contenidas en el manual de instrucciones.

Para evitar un riesgo debido a la inestabilidad del aparato, se debe fijar de acuerdo con las instrucciones.

Este aparato debe instalarse en un lugar compatible con su clase climática que se declara en la etiqueta de datos ubicada en la parte posterior del aparato:

Símbolo	Clase climática	Temperatura ambiente mínima	Temperatura ambiente máxima
SN	Templado ampliado	+10°C	+32°C
N	Templado	+16°C	+32°C
ST	Subtropical	+16°C	+38°C
T	Tropical	+16°C	+43°C

Descripción del Aparato

A Regulador de temperatura

Girando el mando desde la posición **Min (0)** a la posición **Max (4/5)** se permite ajustar la temperatura dentro del aparato. El modelo con función DUAL, se puede regular desde la posición **Min (-25°C)** a la posición **Max (+5°C)**.

B Luz indicadora roja de advertencia *

Cuando este piloto rojo se enciende por un período de tiempo prolongado significa que el congelador no está funcionando correctamente y que la temperatura es demasiado alta. Este piloto puede encenderse por un breve período cuando la puerta del congelador se deja abierta por un período de tiempo prolongado (cuando se está cargando o se está descargando el congelador). No disponible en modelo con función DUAL.

C Luz de conexión verde

La luz verde se iluminará y permanecerá encendida mientras que el aparato esté conectado y esté funcionando normalmente.

D Luz Indicador de funcionamiento del compresor (luz naranja) *

Los modelos sin función "Super", esta luz (si está presente) indica que el compresor está funcionando.

F Luz interior *

G Sistema de drenaje del agua procedente de la descongelación *

H Cesta *

I Parrilla de Ventilación *

* - No presente en todos los modelos.

Uso del Aparato

Antes de conectar el aparato, siga las instrucciones de instalación (lea "Seguridad" e "Instalación").

Una vez que el aparato está conectado a la red, las luces **C**-verde, **B**-roja y **D**-naranja se encenderán (excepto modelo con función DUAL). Ajuste el regulador de temperatura **A** a la temperatura deseada.

Cuando la luz roja de **B** se apague, el congelador puede ser utilizado.

AVISO: Utilice ajustes de temperatura medios para asegurar un funcionamiento óptimo del congelador y para ahorrar energía.

Si, después de cerrar la tapa de la unidad, no puede inmediatamente volver a abrir la tapa, esperar dos o tres minutos para hacer el vacío generado.

Las instrucciones presentadas en la tapa interna / período de conservación (meses) sólo son aplicables para ≤ -18 °C / alimentos congelados y temperatura de almacenamiento de tres-estrellas.

Temperaturas de conservación (°C)	
Conservación de alimentos frescos	0 ≤ +8
Helador	-3 ≤ +3
Congelador de alimentos y de tres estrellas	≤ -18
Dos estrellas	≤ -12
Una estrella	≤ -6

Modelo con función DUAL: el termostato se debe ajustar para los diferentes tipos de uso, como se muestra en la tabla "Temperaturas de conservación (°C)".

Algunos modelos pueden no tener todas las características descritas.

Utilización eficiente del Aparato

Consejos para una correcta congelación

Recuerde que usted nunca debe volver a congelar los productos que tenga descongelados, incluso si solo parcialmente. Una vez esté descongelado, cocine el alimento y consúmlalo en el plazo de 24 horas. Recuerde que no debe congelar los alimentos descongelados.

Consejos de empaquetado

Para un óptimo almacenaje y descongelación se recomienda congelar los alimentos en porciones pequeñas. Esto asegurará un proceso de congelación más rápido y uniforme.

Recuerde marcar el paquete de congelación con una descripción del contenido y la fecha que fue congelado. Nunca congele más alimento del permitido por la capacidad máxima indicada en la placa de datos situada en la parte posterior del congelador.

Antes de proceder a congelar alimentos cerciórese de que la luz roja

está apagada. En ese momento, coloque el alimento en el congelador, asegurándose de que está colocado en contacto directo con las paredes laterales del congelador y no en contacto con el alimento que ha sido ya congelado. De un almacenaje apropiado depende la velocidad a la cual se va a congelar el alimento. Por esta razón, recomendamos accionar la función "Super" **E** (si existe), 24 horas antes de colocar el alimento a ser congelado dentro del congelador.

Evite abrir la puerta del congelador durante el proceso de congelación. La colocación de cantidades importantes de alimento fresco en el congelador puede elevar temporalmente la temperatura dentro del congelador (la luz roja podría encenderse). Puesto que esto es una situación temporal, no comprometerá el almacenaje del alimento que ha sido ya congelado.

ATENCIÓN: No se olvide de cambiar el ajuste de la temperatura

para evitar pérdidas inútiles de energía. En el caso del fallo en el suministro eléctrico no abra la puerta del congelador. Esto ayudará a mantener la temperatura dentro del congelador, asegurándose de que las mercancías están conservadas por lo menos 20 horas. No coloque las botellas llenas en el congelador porque los líquidos aumentan de volumen cuando se congelan y esto podría hacer estallar las botellas por la presión.

Consejos de almacenaje

Para el mejor almacenaje de alimentos frescos-congelados y congelados, no fije el control de temperatura debajo del mínimo, sin importar la temperatura ambiente del cuarto en donde el congelador está instalado. Para las temperaturas ambiente hasta 25°-27°C, el termostato se debe fijar entre las posiciones **1** y **2**, mientras que para las temperaturas hasta 32°C el ajuste debe estar entre **2** y **3**.

Siga escrupulosamente las instrucciones reflejadas en los paquetes de alimentos congelados por los respectivos fabricantes.

Si no se proporcionan instrucciones, no almacene el alimento congelado por más de 3 meses a partir de la fecha de la compra. Al comprar alimento congelado, cerciórese de que hasta su compra se ha almacenado en la temperatura apropiada y que el paquete está sellado correctamente. Si el paquete está húmedo en el exterior o se hincha anormalmente, es probable que el paquete haya sido almacenado en una temperatura inadecuada y el alimento finalmente esté deteriorado. Lo ideal es transportar el alimento congelado en envases apropiados para conservar el frío y poder después colocarlos en el congelador inmediatamente.

Ajustar el termostato a valores más cálidos que los indicados en la tabla del capítulo "Uso del aparato", o instalarlo en condiciones no adecuadas, puede comprometer la conservación de los alimentos.

Las personas podemos desempeñar un rol importante en la utilización sostenible del producto.

Consejos para ahorrar

Lleve a cabo una correcta instalación

Instale el congelador lejos de fuentes de calor, de la luz directa del sol y en un ambiente bien aireado y más bien seco.

Seleccione el frío justo

Ajuste el botón para la regulación de la temperatura del congelador en una posición media. Demasiado frío, además de consumir mucho, no mejora ni prolonga la conservación de los alimentos.

Mantenga la puerta cerrada

Abra su congelador lo menos posible porque cada vez que lo haga estará

dejando escapar gran parte del aire frío. Para restablecer la temperatura, el motor debe trabajar más tiempo consumiendo mucha energía.

Preste atención a la junta de la puerta

Manténgala elástica y limpia de modo que se adhiera bien a las puertas; sólo así no dejará salir nada de frío.

Evite la formación de escarcha

Controle el espesor de la escarcha del interior del congelador y efectúe inmediatamente la descongelación si la capa es demasiado espesa (Ver más adelante "Limpieza y Mantenimiento").

Limpieza y Mantenimiento

Antes de limpiar el congelador, desconéctelo de la red eléctrica (desenchufando la clavija o el interruptor general de la instalación).

Descongelación

ATENCIÓN: no dañar el circuito refrigerante.

Es conveniente, de vez en cuando, extraer la escarcha que cubre las paredes del aparato.

No usar nunca, para dicha operación, objetos metálicos con punta que puedan provocar perforaciones en el circuito refrigerante con el consiguiente daño irreparable al aparato. Utilice, en cambio, un utensilio no afilado en plástico.

Para obtener una descongelación completa del aparato (que se debe efectuar una o dos veces en el año) desconectar el aparato de la red de alimentación y dejar abierta la puerta hasta que se derrita completamente la escarcha.

El aparato está dotado de un sistema de salida del agua de descongelación. Sitúe un recipiente como se indica en la figura 1.

Para acelerar las operaciones de descongelación se pueden introducir dentro del aparato una o más ollas con agua tibia.

Durante la operación de descongelación es conveniente retirar y envolver los alimentos que se están conservando con hojas de papel u otro envoltorio apropiado que conserve el frío y colocarlos en lugares frescos. Debido a que el inevitable aumento de temperatura disminuye su duración, se aconseja consumirlos en breve tiempo.

Limpieza y cuidados particulares

La limpieza interna del aparato se debe efectuar periódicamente después de haber descongelado el aparato utilizando bicarbonato de sodio disuelto en agua tibia. Evite siempre el uso de productos abrasivos, detergentes o jabones. Después del lavado, proceda a enjuagar con agua limpia y secar con cuidado.

Una vez efectuadas dichas operaciones, poner nuevamente en funcionamiento el aparato como se describe en el párrafo "Instalación".

REEMPLAZAR/RETIRAR FUENTES DE LUZ

Este producto utiliza una lámpara LED que puede ser reemplazada por el usuario figura 2 / figura 3,

1. Antes de realizar la sustitución del LED, desconecte siempre la alimentación de la red eléctrica;
2. Quite la tapa de la lámpara como se indica en las ilustraciones;
3. Retire el LED antiguo desenroscándolo en sentido antihorario;
4. Reemplácela por una nueva luz LED similar atornillándola en el sentido de las agujas del reloj y asegurándose de que esté segura en el portalámparas;
5. Vuelva a colocar la tapa de la luz y vuelva a conectar su aparato a la red eléctrica y enciéndalo.

Este producto contiene una fuente luminosa de la clase de eficiencia energética F (si está presente). Modelo de lámpara incluido: RE2110 E-14 1W.

Inactividad prolongada del aparato

En los casos en que el aparato no sea utilizado durante largos periodos (por ejemplo, durante las vacaciones), es aconsejable desconectarlo y dejar la puerta abierta para evitar la formación de malos olores o moho.

Requisitos funcionales

Las piezas de repuesto están disponibles por un período de 10 años. Para solicitar piezas de repuesto, contacte con teléfono servicio técnico indicado en la contraportada del manual.

Este aparato no está destinado a utilizarse como aparato encastrable.

Resolución de problemas

Luz indicadora verde de fuente de alimentación apagada

Revise que:

- Exista suministro eléctrico en la instalación;
- El interruptor general de la instalación esté conectado.

Luz indicadora roja de advertencia siempre encendida

Revise que:

- La puerta esté bien cerrada o que la junta no esté deteriorada;
- La puerta no se abra muy a menudo;
- El regulador temperatura esté en la posición correcta;
- En las paredes internas la escarcha no sea excesiva.

El motor funciona continuamente

Revise que:

- La luz indicadora naranja de función de congelación rápida no esté encendida (condición de funcionamiento continuo);

- El regulador temperatura esté en la posición correcta.

El aparato emite demasiado ruido.

Revise que:

- El congelador esté asentado en un lugar bien nivelado;
- No haya sido instalado entre muebles u objetos que vibran;
- El gas refrigerante interno produce un pequeño ruido aun cuando el compresor está detenido (no es un defecto).

Si, a pesar de todos los controles, la unidad no funcionará correctamente, llame al Centro de Servicio más cercano, comunicando la siguiente información: el tipo de fallo, la sigla del modelo (**Mod.**) y el Número de Serie correspondiente (**SN**) colocado en la placa en la trasera del aparato.

No recurra a técnicos no autorizados y rechace siempre la instalación de repuestos que no sean originales.

Especificaciones Técnicas

Modelo	CH-180	CH-211 DUO-E	CH-278-E
Categoría del modelo	9 Arcón congelador	9 Arcón congelador	9 Arcón congelador
Clase de eficiencia energética	E	E	F
Consumo de energía anual (AEC)*	162 kWh/año	203 kWh/año	225 kWh/año
Clasificación por estrellas aplicable	4 estrellas	-	4 estrellas
Autonomía**	20 h (25°C)	37 h (25°C)	37 h (25°C)
Capacidad de congelación	12 Kg/24 h (25°C)	16,5 Kg/24 h (25°C)	24 Kg/24 h (25°C)
Clase climática***	T	ST	ST
Ruido acústico aéreo	44 dB(A)	39 dB(A)	44 dB(A)
Tipo de instalación	No encastrable	No encastrable	No encastrable
Altura	835 mm	860 mm	860 mm
Anchura	600 mm	890 mm	1090 mm
Profundidad	550 mm	690 mm	690 mm
Potencia	60 W	110 W	130 W
Alimentación	220-240V~, 50Hz	220-240V~, 50Hz	220-240V~, 50Hz
Corriente	0,40 A	0,52 A	0,57 A
Volumen Total	93 Litros	211 Litros	278 Litros
Volumen Neto	88 Litros	209 Litros	278 Litros
Tipo de refrigerante	R600a	R600a	R600a
Cantidad de refrigerante	0,036 kg	0,043 kg	0,050 kg
Potencia bombilla	N.A.	15 W	15 W

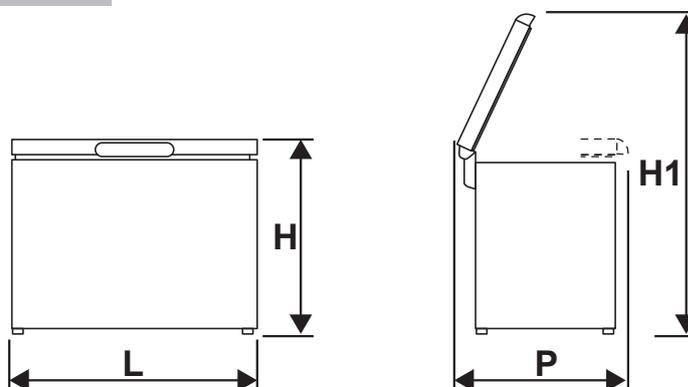
* Consumo de energía según los resultados obtenidos en la prueba estándar de 24 horas; el consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y de su localización.

** Período de subida de la temperatura.

*** Este aparato está destinado a ser utilizado en una temperatura ambiente entre 16 °C y 43 °C.

Dimensiones

MODELO	L	P	H	H1
CH-180	600 mm	550 mm	835 mm	1290 mm
CH-211 DUO-E	890 mm	690 mm	860 mm	1475 mm
CH-278-E	1090 mm	690 mm	860 mm	1475 mm



Información para el usuario

La información técnica se encuentra en la placa de datos técnicos en la parte posterior del aparato y en la etiqueta de energía.

El código QR de la etiqueta energética suministrada con el aparato proporciona un enlace web a la información relacionada con el rendimiento del aparato en la base de datos de EU EPREL.

Para encontrar los datos del producto en la base de datos europea (EPREL), simplemente lea el código QR en la parte superior derecha de la etiqueta energética proporcionada con el dispositivo y se abrirá el enlace a la aplicación.

Guarde la etiqueta de energía como referencia junto con el manual de usuario y todos los demás documentos que se proporcionan con este aparato.

También puede encontrar la misma información en EPREL utilizando en enlace <https://eprel.ec.europa.eu> y el nombre del modelo y el número de producto que se encuentra en la placa de características del aparato.

Los reparadores profesionales pueden solicitar la acreditación con

Ecron contactando al número de teléfono indicado en el manual de instrucciones (servicio al cliente y servicio técnico).

Después del registro y prueba de las credenciales, se proporcionará toda la documentación técnica relevante. Puede haber un costo asociado con este proceso.

La intervención en dispositivos aún cubiertos por el período de garantía está sujeta a la aprobación de Ecron, el incumplimiento de esta indicación es motivo para anular la garantía.

Ecron garantiza la existencia de repuestos necesarios para extender la vida útil de su dispositivo por un período no menor a 10 años, para solicitarlos simplemente llame al número de servicio indicando la pieza deseada y proporcionando la referencia y el número de serie del dispositivo que se encuentra en la etiqueta de datos ubicada en la parte posterior del aparato.

Algunas piezas de repuesto están reservadas para el montaje por profesionales acreditados por Ecron y no pueden venderse a terceros.

GARANTÍAS

La vigente Ley de Consumidores y Usuarios, le confiere como cliente los siguientes derechos:

1.- EJERCICIO DE LOS DERECHOS

El empresario será responsable de las faltas de conformidad que existan en el momento de la entrega del bien.

Cuando al consumidor o usuario le resulte imposible o le suponga una carga excesiva dirigirse frente al empresario por la falta de conformidad, podrá reclamar directamente al productor con el fin de conseguir que el bien sea puesto en conformidad.

Su responsabilidad se prolongará por un plazo de 3 años desde la entrega del bien. En los bienes de segunda mano, el empresario y el consumidor podrán pactar un plazo menor, que no podrá ser inferior a un año desde la entrega.

2.- DERECHO A LA REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO NO CONFORME

Si el producto o bien adquirido no fuera conforme con el contrato, para ponerlo en conformidad, el consumidor o usuario tendrá derecho a elegir entre la reparación o la sustitución, salvo que una de estas dos opciones resultare imposible o que, en comparación con otra medida correctora, suponga costes desproporcionados para el empresario, así como si la medida correctora alternativa se podría proporcionar sin mayores inconvenientes para el consumidor o usuario.

Las medidas correctoras para la puesta en conformidad:

1. Será gratuita para el consumidor o usuario. Dicha gratuidad comprenderá los gastos de envío, transporte, mano de obra o materiales.
2. Deberá llevarse a cabo en un plazo razonable.
3. Deberá realizarse sin mayores inconvenientes para el consumidor o usuario.

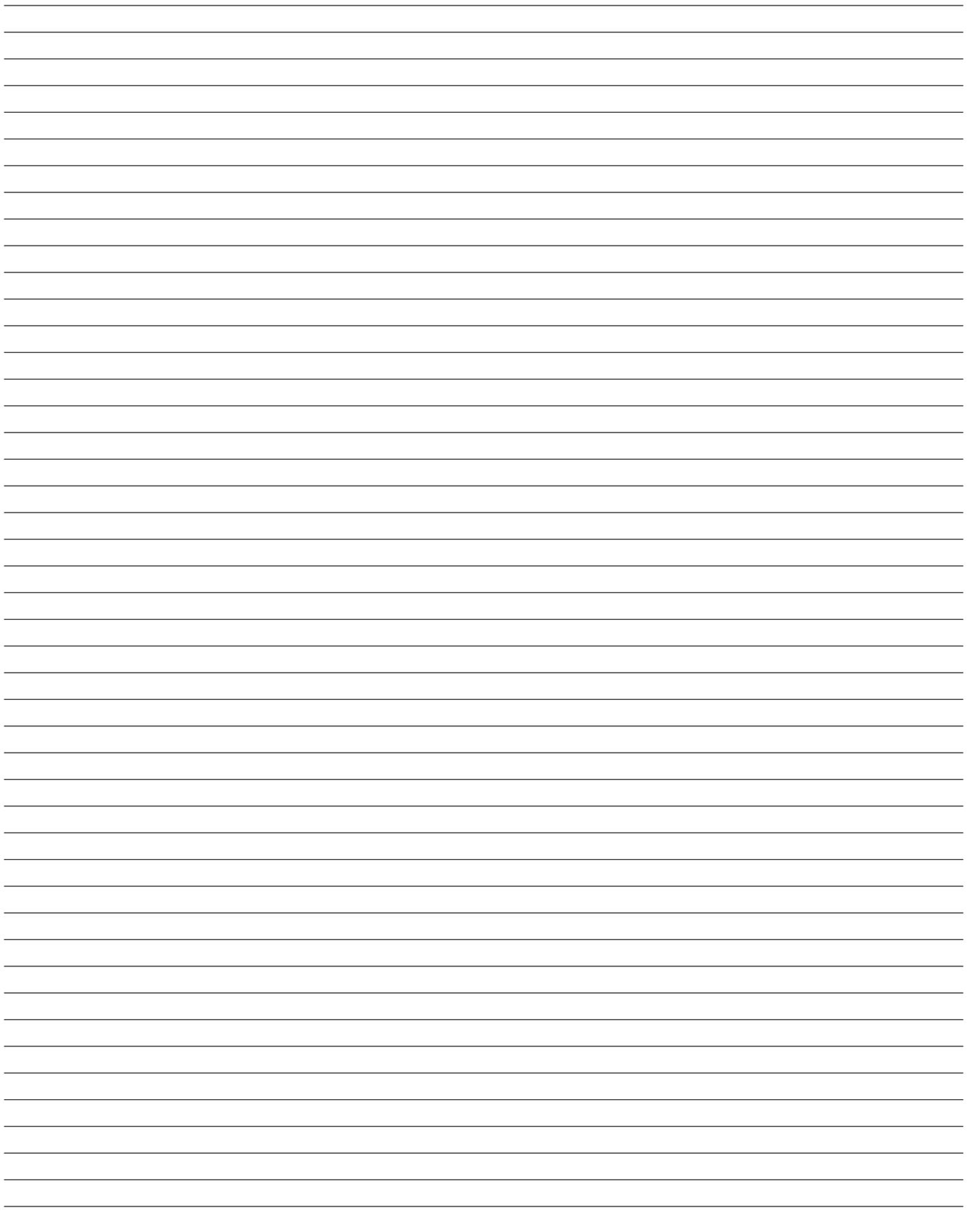
Las medidas correctoras para poner el bien en conformidad suspenden el cómputo del plazo de tres años para manifestar la falta de conformidad del bien hasta la entrega del bien reparado. Durante el año posterior a la entrega del bien ya conforme, el empresario responderá de las faltas de conformidad que motivaron la puesta en conformidad, presumiéndose que se trata de la misma falta de conformidad cuando se reproduzcan los defectos del mismo origen que los inicialmente manifestados.

3.- DERECHO A LA REDUCCIÓN DEL PRECIO Y RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

El consumidor o usuario podrá exigir una reducción proporcionada del precio o la resolución del contrato en cualquiera de los siguientes supuestos:

- la puesta en conformidad del bien resulte imposible o desproporcionada.
- El empresario no haya llevado a cabo la reparación o la sustitución de los bienes o no lo haya hecho en un plazo razonable.
- Aparezca cualquier falta de conformidad después del intento del empresario de poner los bienes en conformidad.
- La falta de conformidad sea de tal gravedad que se justifique la reducción inmediata del precio o la resolución del contrato.
- El empresario haya declarado que no pondrá los bienes en conformidad en un plazo razonable o sin mayores inconvenientes para el consumidor o usuario.

La reducción del precio será proporcional a la diferencia existente entre el valor que el bien hubiera tenido en el momento de la entrega de haber sido conforme con el contrato y el valor que el bien efectivamente entregado tenga en el momento de dicha entrega. No obstante, la resolución no procederá cuando la falta de conformidad sea de escasa importancia.



ecron[▶]

makes it easy

Eroski S. Coop.

Bº San Agustín, s/n. 48230 Elorrio (Bizkaia).

N.I.F. F 20033361

Fabricado en Portugal.

TELEFONO DE ATENCIÓN AL CONSUMIDOR: 944 943 444

ATENCIÓN AL CLIENTE Y SERVICIO TÉCNICO: 936 534 462

www.eroski.es



GARANTÍA
3
AÑOS



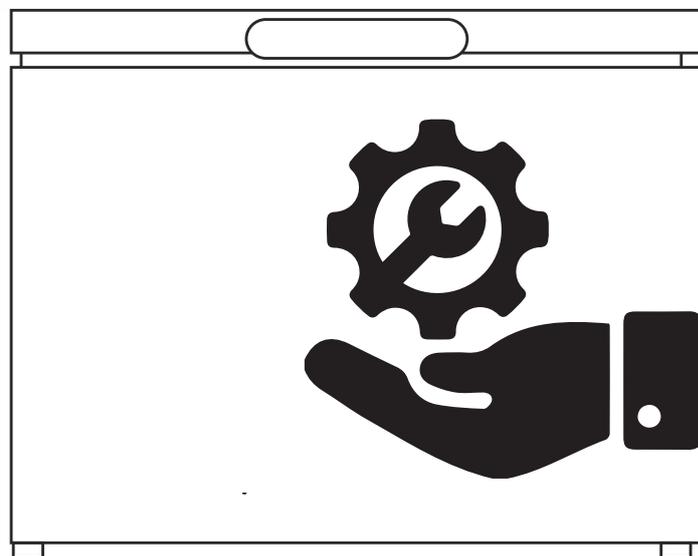
Para desprenderse de este aparato no lo tire directamente a la papelera. Acójase al plan gratuito de recogida selectiva de su comunidad o del punto de venta en el que adquiriera el sustituto de este producto.

MPPAPMAN2000804

ecron[▶]
makes it easy

**CONGELADOR
HORIZONTAL**
MANUAL DE SERVICIO

**CH-180
CH-211 DUO-E
CH-278-E**



MANUAL DE SERVICIO

Congelador Horizontal

- 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**
- 2. DESCRIPCIÓN DEL APARATO**
 - 2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 2.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO
 - 2.3. CIRCUITO TERMODINÁMICO
 - 2.4. ESQUEMA ELÉCTRICO
 - 2.5. CONTROLADOR DE TEMPERATURA
 - 2.6. COMPONENTES DE REPUESTO
- 3. INSTALACIÓN DEL APARATO**
 - 3.1. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN
 - 3.2. CONDICIONES AMBIENTALES DE USO
 - 3.3. POSICIONAMIENTO DEL APARATO
 - 3.4. CONEXIÓN ELÉCTRICA
 - 3.5. USO DEL APARATO
 - 3.6. CONSEJOS PARA AHORRAR
- 4. FIN DE VIDA Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**
- 5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**
 - 5.1. LIMPIEZA Y CUIDADOS PARTICULARES
 - 5.2. DESCONGELACIÓN
 - 5.3. COMPROBACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO
 - 5.4. LIMPIEZA DE CONDENSADORES Y REJILLAS
 - 5.5. SUSTITUCIÓN DEL COMPRESOR
 - 5.6. SUSTITUCIÓN DEL CONDENSADOR
 - 5.7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ATENCIÓN

Lea atentamente toda la información y advertencias contenidas en este manual de instrucciones, pues le proporcionarán importantes indicaciones sobre la seguridad de la instalación, de uso y de mantenimiento.

Su aparato cumple con las siguientes directivas europeas: 2014/35/UE- Directiva de Baja Tensión; 2014/30/UE- Compatibilidad electromagnética; 2011/65/UE- Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

- Conserve este manual con el fin de consultar con él en cualquier momento.

- El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los modelos sin previo aviso.

- Algunos modelos pueden no disponer de todos los accesorios indicados.

- La reparación de este aparato está reservada únicamente a los técnicos calificados.

Advertencia: Este aparato debe estar conectado a tierra.

1. Repare este dispositivo con equipos de protección individual, a saber, guantes, zapatos de seguridad, gafas de seguridad y otros equipos necesarios para cada tipo de reparación a realizar en el aparato.

2. Se aconseja no usar prolongaciones o enchufes múltiples. Si el refrigerador se instala entre muebles, compruebe y controle que el cable no sufra pliegues o compresiones peligrosas.

3. No tirar nunca del cable o del refrigerador para desconectar la clavija de la toma de corriente de la pared, es muy peligroso.

4. No hacer limpieza ni mantenimiento sin haber desconectado antes la clavija. No es suficiente poner el selector de temperatura en la

posición de apagado para eliminar todos los riesgos eléctricos.

5. Antes de retirar el electrodoméstico anterior, ha de poner fuera de uso su eventual cerradura para evitar que los niños, jugando, puedan quedar encerrados dentro del aparato.

6. No ponga en funcionamiento el aparato con un cable o clavija dañados o en condiciones irregulares. Si el cable de red está dañado, corresponde al fabricante, al representante más cercano o a una persona cualificada su sustitución. No intente arreglarlo usted mismo.

7. Advertencia: No utilizar aparatos eléctricos en el interior de compartimentos destinados a la conservación de alimentos, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.

8. Advertencia: No utilizar dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación distintos de los recomendados por el fabricante.

9. No almacene en este aparato sustancias explosivas, tales como los aerosoles con propelentes inflamables.

⚠ Riesgo de incendio, materiales inflamables.

10. Al finalizar la vida funcional del aparato – que contiene gas ciclopentano en la espuma aislante y eventualmente gas R600a (isobutano) en el circuito refrigerante – el mismo se deberá asegurar contra fugas de gas antes de enviarlo a reciclar de acuerdo con la legislación (RAEE). Para esta operación, por favor, contacte con el distribuidor comercial o con el Ente Local encargado.

11. Advertencia: No dañar el circuito refrigerante.

12. Se debería controlar a los niños para asegurarse de que no juegan con el aparato.

13. Advertencia: Mantener despejadas las rejillas de ventilación de la envolvente del aparato o del mueble encastrado.

14. El aparato no debe limpiarse con vapor.

2. DESCRIPCIÓN DEL APARATO

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Los congeladores horizontales son modelos autónomos aptos para almacenamiento de alimentos envasados. El sistema de frío es de tipo estático con circuito evaporador protegido.

Los gases utilizados en la espuma aislante y en el circuito frigorífico, a saber, ciclopentano, isobutano o propano, tienen potencial calentamiento global insignificante (GWP) y no degradan la capa de ozono.

A.1 - Tapas

A.2 - Lámpara

A.3 - Cesta

A.4 - Pestillo*

A.5 - Controlador*

A.6 - Rejilla de ventilación

A.7 - Termostato*

A.8 - Drenar

*No disponible en todos los modelos

2.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

Ver etiqueta de características del equipo.

2.3. CIRCUITO TERMODINÁMICO

El circuito termodinámico consta de un compresor alternativo, un condensador, un filtro, un tubo capilar y un evaporador. (C, página 7).

Si se abre para mantenimiento, se debe tener especial cuidado para evitar que entren impurezas y humedad en el circuito, lo que podría causar daños, eventualmente irreparables. Mantenga los tubos tapados siempre que sea posible, cambie el filtro secador y haga un vacío adecuado antes de recargar el refrigerante.

A continuación, se muestra una breve descripción de los componentes.

Compresor (C.1)

Consiste en un motor eléctrico acoplado a un sistema mecánico alternativo, cuya función es aspirar el gas refrigerante proveniente del evaporador, comprimirlo y enviarlo al condensador a alta presión y temperatura. Tiene un devanado de arranque y un devanado de funcionamiento normal.

En el caso de los pequeños y medianos electrodomésticos, los compresores son herméticos, es decir, todos los componentes están ubicados dentro de una carcasa, lo que hace que el conjunto sea compacto y evita la fuga de refrigerante a través de los sellos de las partes móviles. Para la lubricación de los elementos móviles, en el interior de este alojamiento existe una determinada cantidad de aceite de características adecuadas al refrigerante utilizado.

Las partes mecánicas internas están montadas sobre resortes, se debe tener especial cuidado al mover los dispositivos o compresores aislados, ya que algunas posiciones pueden causar que los resortes se desenganchen, dañando irremediablemente el compresor. Transportar los compresores en posición de montaje y los productos en vertical es siempre la solución más segura, si esto no es posible, respetar las posiciones alternativas indicadas en la caja del equipo.

Componentes eléctricos del compresor

- Relé PTC: Este componente con funcionamiento electrotérmico está compuesto por una pastilla cerámica, la cual tiene la propiedad de aumentar su resistencia eléctrica al ser atravesada por energía. Cuando el motor arranca, la pastilla está fría y permite el paso de corriente eléctrica al devanado de arranque. Con el tiempo, esta corriente aumentará la resistencia de la pastilla y dejará fuera de servicio el devanado del motor de arranque.

- Protector térmico: Este componente se monta en serie en el

circuito eléctrico, estando cerca de la carcasa del compresor. Si se somete a altas temperaturas, corta el circuito eléctrico, evitando que sobrecargas eléctricas o altas temperaturas de funcionamiento dañen el compresor.

- Algunos compresores tienen un solo dispositivo con funciones de arranque y protección.

- Condensador eléctrico: este componente es obligatorio en un gran número de compresores. En caso de ser necesaria la sustitución, respetar la capacidad, características eléctricas y de protección del modelo original. Un condensador con características inadecuadas es un riesgo para la seguridad de las personas y los bienes.

Condensador (C.2)

Su función es liberar al medioambiente el calor del gas refrigerante generado en el proceso de compresión.

El gas refrigerante que sale del compresor a alta temperatura y presión debe condensarse en este componente, transformándose en líquido. Para un rendimiento óptimo es necesario que no se deposite polvo en el condensador.

Mantenimiento: El condensador debe limpiarse periódicamente con cepillo y/o aspirado para eliminar el polvo que impide buen intercambio de calor.

Filtro (C.3)

Este componente consiste en una malla filtrante y partículas secantes. Su función es eliminar las impurezas del circuito, así como la humedad que pueda haber en su interior. Para cumplir correctamente esta función, su posición de montaje debe ser siempre hacia abajo, el tubo procedente del condensador debe entrar por la parte superior.

Nota: siempre que se realice alguna intervención en la que se abra el circuito termodinámico, se deberá sustituir el filtro por uno equivalente ya que, además de la cantidad de secante, su calidad también depende del refrigerante utilizado.

Tubo capilar (C.4)

Su función principal es dosificar el gas que ingresa al evaporador. Para no dañarlo, evite moverlo demasiado o hacer giros bruscos. Si se corta por motivos de mantenimiento, se debe tener especial cuidado antes de volver a conectar para que la punta no quede obstruida o reducida por el corte. El diámetro interno y la longitud son características fundamentales de todo el circuito termodinámico, mantenga los cortes al mínimo por razones de mantenimiento.

Evaporador (C.5)

Elemento a través del cual se elimina el calor del compartimento frigorífico gracias a la evaporación del refrigerante. Por lo general, está envuelto en espuma aislante y ubicado en un área que no es accesible, de ser así, no puede repararse ni reemplazarse.

Al apoyarse contra la pared interior del aparato, en áreas donde se acumula hielo, se debe tener especial cuidado en la operación de descongelación, no se deben utilizar objetos punzantes ya que pueden dañar irremediablemente el evaporador.

2.4. ESQUEMA ELÉCTRICO

Los diagramas de cableado de los electrodomésticos se encuentran en la página 10.

2.5. CONTROLADOR DE TEMPERATURA (B, pág. 7)

2.5.1 TERMOSTATO MECÁNICO (Si presente)

La temperatura se regula con el botón de regulación ubicado en la rejilla de ventilación, ponerlo en una posición media y se deja estabilizar la temperatura durante unas horas, se ajusta si es necesario según la temperatura leída en el termómetro.

B.1- Regulador de temperatura

Girando el mando desde la posición **Min (0)** a la posición **Max (4/5)** se permite ajustar la temperatura dentro del aparato. El modelo con función DUAL, se puede regular desde la posición **Min (-25°C)** a la posición **Max (+5°C)**.

B.2 - Luz Indicador de funcionamiento del compresor (luz naranja) *

Los modelos sin función "Super", esta luz (si está presente) indica que el compresor está funcionando.

B.3 - Luz indicadora roja de advertencia *

Cuando este piloto rojo se enciende por un período de tiempo prolongado significa que el congelador no está funcionando correctamente y que la temperatura es demasiado alta. Este piloto puede encenderse por un breve período cuando la puerta del congelador se deja abierta por un período de tiempo prolongado (cuando se está cargando o se está descargando el congelador). No disponible en modelo con función DUAL.

B.4 - Luz de conexión verde

La luz verde se iluminará y permanecerá encendida mientras que el aparato esté conectado y esté funcionando normalmente.

2.6. COMPONENTES DE REPUESTO (pág. 8)

Para una correcta identificación de la pieza a sustituir, siga los siguientes pasos:

- Identifique en la explosión la posición de la pieza que necesita (por ejemplo, panel de control, posición 2)
- Busque la columna de la lista de piezas correspondiente al modelo para el que necesita piezas.
- En las líneas correspondientes a la posición debe buscar el código para el cual hay consumo en la columna del modelo, solicitar la parte con la referencia correspondiente a esa línea (por ejemplo, TISERPAI2017000).

3. INSTALACIÓN DEL APARATO

3.1. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

Antes de transportar o mover el dispositivo, retire o asegure adecuadamente los componentes y contenidos que podrían moverse y dañar el dispositivo.

Idealmente, el aparato debe transportarse en su embalaje original, idealmente en una posición en la que el compresor se encuentre en su posición normal de funcionamiento. Si esto no es posible, respete las posiciones definidas en el embalaje.

Si no se dispone del embalaje original, proteja el aparato con mantas u otros elementos que eviten arañazos y abolladuras durante su manipulación, siempre que sea posible, traslade el

aparato utilizando medios adecuados a la carga.

Si tiene que mover el dispositivo manualmente, protéjase adecuadamente, es decir, use guantes protectores y compórtese de manera que evite lesiones musculoesqueléticas.

3.2. CONDICIONES AMBIENTALES DE USO

Para asegurar un buen funcionamiento, así como un reducido consumo energético, es importante que la instalación se realice correctamente.

El compresor y el condensador emiten calor, lo que requiere una buena ventilación. Los ambientes con poca ventilación no son

adecuados, el aparato debe instalarse en una habitación equipada con una abertura, como una ventana o una puerta al exterior, para garantizar el intercambio de aire. Asegúrese de que las aberturas o rejillas que permiten la ventilación del dispositivo no estén obstruidas o cubiertas.

El ambiente no debe ser demasiado húmedo.

Este aparato debe instalarse en un lugar compatible con su clase climática, que se indica en la etiqueta de características, situada en la parte posterior del equipo.

Símbolo	Clase climática	Temperatura ambiente mínima	Temperatura ambiente máxima
SN	Templado ampliado	+10°C	+32°C
N	Templado	+16°C	+32°C
ST	Subtropical	+16°C	+38°C
T	Tropical	+16°C	+43°C

3.3. POSICIONAMIENTO DEL APARATO

No coloque el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar directa, junto a una estufa o cualquier otra fuente de calor.

Debe instalarse sobre una superficie plana, para una correcta nivelación del aparato, evitando así ruidos y otros problemas.

El aparato no se puede empotrar.

Para garantizar un buen funcionamiento, se debe dejar una distancia de al menos 10 cm entre sus laterales y los muebles o paredes traseras. Considere 20 cm del lado de la rejilla de ventilación.

3.4. CONEXIÓN ELÉCTRICA

No ponga en funcionamiento el dispositivo inmediatamente después del transporte. Dos horas se considera tiempo suficiente para que el aceite del compresor vuelva a su estado normal.

Antes de proceder a la conexión eléctrica, debe comprobar que el voltaje indicado en la placa de características corresponde al voltaje de la instalación eléctrica de la vivienda y que la toma está equipada con una conexión a tierra de acuerdo con la legislación vigente en materia de seguridad de las instalaciones. Si no existe una conexión a tierra adecuada, el fabricante declina toda

responsabilidad por cualquier daño material y/o personal en caso de avería. No utilice varios enchufes o adaptadores. Coloque el aparato de manera que se pueda alcanzar fácilmente el enchufe que conecta a la toma de corriente.

La toma de corriente debe ser adecuada para el valor máximo de potencia del aparato, indicado en la placa de características, situada en la parte trasera del equipo.

3.5. USO DEL APARATO

Antes de la puesta en marcha del dispositivo, lea y observe las secciones de "Instrucciones de Seguridad" y "Instalación del aparato".

Antes de conectar el aparato a la red limpie bien los compartimentos y los accesorios como se describe en "Limpieza y Mantenimiento".

3.6. CONSEJOS PARA AHORRAR

Lleve a cabo una correcta instalación

Es decir, lejos de fuentes de calor, de la luz solar directa, en un lugar bien ventilado

Seleccione el frío justo

Ajuste el botón para la regulación de la temperatura del congelador en una posición media. Demasiado frío, además de consumir mucho, no mejora ni prolonga la conservación de los alimentos.

Mantenga la puerta cerrada

Abra su congelador lo menos posible porque cada vez que lo haga estará dejando escapar gran parte del aire frío. Para restablecer la temperatura, el motor debe trabajar más tiempo consumiendo mucha energía. .

Preste atención a la junta de la puerta

Manténgala elástica y limpia de modo que se adhiera bien a las puertas; sólo así no dejará salir nada de frío.

Evita acumular hielo

Recuerde revisar los lados del aparato para ver si hay hielo. Cuando el hielo se espese demasiado, descongele el aparato inmediatamente. Consulte la sección de "Limpieza y Mantenimiento".

4. FIN DE VIDA Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Durante el funcionamiento normal, el aparato no genera ninguna contaminación ambiental. Al final de su ciclo de vida, o si es necesario realizar un desmantelamiento permanente, recomendamos los siguientes procedimientos:

ELIMINACIÓN (USUARIO):



El símbolo, aplicado al producto o a su embalaje, indica que el aparato contiene materiales reutilizables y debe desecharse correctamente y no debe considerarse basura doméstica normal. Los electrodomésticos que ya no se necesiten deben eliminarse de forma profesional y adecuada, de acuerdo con la normativa vigente y la legislación sobre residuos, aplicable a los aparatos eléctricos y electrónicos. La eliminación correcta de este producto contribuye a prevenir posibles consecuencias negativas que pudieran derivarse de una inadecuada eliminación del producto. Para obtener información detallada sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con su ayuntamiento, el servicio local de recolección de residuos o la tienda donde compró el producto.

PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN Y RECICLAJE AL FINAL DE LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO (ORGANISMOS AUTORIZADOS)

- Apague el equipo y desconecte el cable de alimentación.
- Retire las lámparas (si están instaladas). Estas deben desecharse por separado.

- Retire las fuentes de alimentación y las tarjetas electrónicas. Deben desecharse por separado.

- Eliminar todas las partes independientes (rejillas, bandejas, perfiles, etc.) y agruparlas según características compartidas.

- Retirar todas las partes móviles (puertas correderas, partes de vidrio, etc.) y agrupar los distintos materiales según sus características.

- Verifique el tipo de refrigerante en la placa ubicada en la parte trasera del aparato; extraiga el refrigerante y elimínelo a través de los servicios autorizados.

- Desconecte el evaporador, condensador, compresor, tubos y ventiladores. Estos están hechos de cobre, aluminio, acero y plástico y, por lo tanto, deben desecharse por separado.

- Al retirar todas las protecciones y los distintos componentes del marco, separe los diferentes tipos de materiales que componen el aparato (plástico, chapa de acero, poliuretano, cobre, etc.) y recójalos por separado.

Todos los materiales y residuos reciclables deben ser procesados y reciclados por profesionales, de conformidad con las leyes del país en cuestión. La empresa responsable del reciclaje de los materiales debe estar registrada y certificada como servicio de eliminación de residuos de acuerdo con el país en cuestión.

5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

5.1. LIMPIEZA Y CUIDADOS PARTICULARES

Antes de limpiar el congelador, desconéctelo de la red eléctrica (desenchufando la clavija o el interruptor general de la instalación).

ATENCIÓN: no dañar el circuito refrigerante.

La limpieza interna del aparato debe llevarse a cabo periódicamente. Después de descongelar el aparato, el uso de bicarbonato de sodio disuelto en agua tibia es adecuado. Evite siempre el uso de abrasivos, detergentes o jabón. Después del lavado, enjuague con agua limpia y seque con cuidado.

Después de realizar estas operaciones, poner la unidad nuevamente en funcionamiento (consulte la sección “Uso del Aparto”).

5.2 DESCONGELACIÓN

ATENCIÓN: no dañar el circuito refrigerante.

Es necesario eliminar periódicamente el hielo que se forma en las paredes del congelador.

No utilice objetos metálicos, puede causar agujeros en el circuito de refrigeración con el consiguiente daño irreparable para el dispositivo, utilice la espátula de plástico suministrada con la unidad.

Para la descongelación, desconecte el cable de alimentación y dejar la puerta abierta hasta que el hielo se derrita completamente. Para acelerar las operaciones de descongelación, se puede colocar en el congelador uno o más recipientes con agua tibia.

Durante la operación de descongelación envolver los alimentos adecuados almacenados en varias hojas de papel y guardarlos en lugares frescos.

Antes de introducir los alimentos en el compartimento congelador, esperar aproximadamente 2 horas para que se restablezcan las condiciones óptimas de conservación.

Cuida las juntas de las puertas

Mantenlos elásticos y limpios, solo para que no dejen salir el frío interno.

Hielo en el congelador

Controlar el espesor del hielo en las paredes del congelador, demasiado hielo aumenta el consumo de energía.

5.3 COMPROBACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO

Si el dispositivo se instala entre muebles, compruebe que el cable eléctrico no esté doblado o pinzado de forma peligrosa.

No opere el dispositivo con un cable o enchufe dañado.

Nunca tire del cable de alimentación o del aparato para desconectarlo de la toma de corriente.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio posventa o una persona calificada similar para evitar un peligro.

No es recomendable utilizar extensiones o enchufes múltiples.

5.4 LIMPIEZA DE CONDENSADORES Y REJILLAS (E, pág. 8)

Retire las rejillas laterales del equipo quitando el tornillos (E.1).

El condensador y las rejillas de ventilación deben limpiarse regularmente, con un cepillo o una aspiradora, ya que la acumulación de polvo aumenta el consumo de energía. Tenga cuidado de que los cables u otras partes del dispositivo no se rompan, doblen o dañen.

5.6 SUSTITUCIÓN DEL COMPRESOR (F, pág. 9)

Extracción del compresor

Retire los tornillos y de la rejilla (F2.1 e F2.2).

Identifique los diferentes tubos presentes a través del diagrama presente en el compresor.

¡ATENCIÓN! Peligro de explosión/incendio, materiales inflamables. Este símbolo ubicado en el compresor indica un peligro por materiales inflamables. Nunca quite esta etiqueta. 

- Retire cualquier fuente de ignición cerca del punto de fuga. Ventilar adecuadamente la habitación.

- No utilice el dispositivo cerca de gases explosivos.

Utilice equipos de recuperación de refrigerante adecuados.

Corte la tubería de servicio y deje salir el refrigerante lentamente (F1.1).

Con una máquina de soldar, cortar el tubo de compresión (F1.2), luego el tubo de succión (F1.3) y finalmente el tubo filtro (F1.4).

Retire las piezas de fijación del compresor y retírelo.

Instalación de compresor nuevo.

Coloque el nuevo compresor donde estaba el anterior en la misma posición, fijándolo correctamente.

Conecte el tubo del evaporador, el tubo del filtro y el tubo del condensador a los respectivos tubos del compresor. Utilice una máquina de soldar para unir los tubos (F4).

Después de realizar la soldadura, extraiga el aire del compresor e introduzca el gas refrigerante en la cantidad indicada en la placa de características.

Disponga las tuberías de modo que no estén en contacto entre sí ni con la estructura circundante para que no haya ruido durante el funcionamiento del compresor.

Cierre el compartimiento del compresor con la rejilla y sus tornillos (F3.1).

5.7 SUSTITUCIÓN DEL CONDENSADOR (E, pág. 8)

Retire los tornillos y la rejilla (E.1).

Retire el ventilador, consulte el punto 5.5 si es necesario. (E.2)

Retire el gas (E.1) como se indica en el punto 5.6 “SUSTITUCIÓN DEL COMPRESOR”, después corte los tubos de entrada y posteriormente los tubos de salida de gas del condensador con una máquina de soldar.

Retire el filtro (E.3).

Retire el condensador (E.4) y coloque el condensador y el filtro nuevos y suelde la tubería.

Después de realizar la soldadura, extraiga el aire del compresor e introduzca el gas refrigerante en la cantidad indicada en la placa de características.

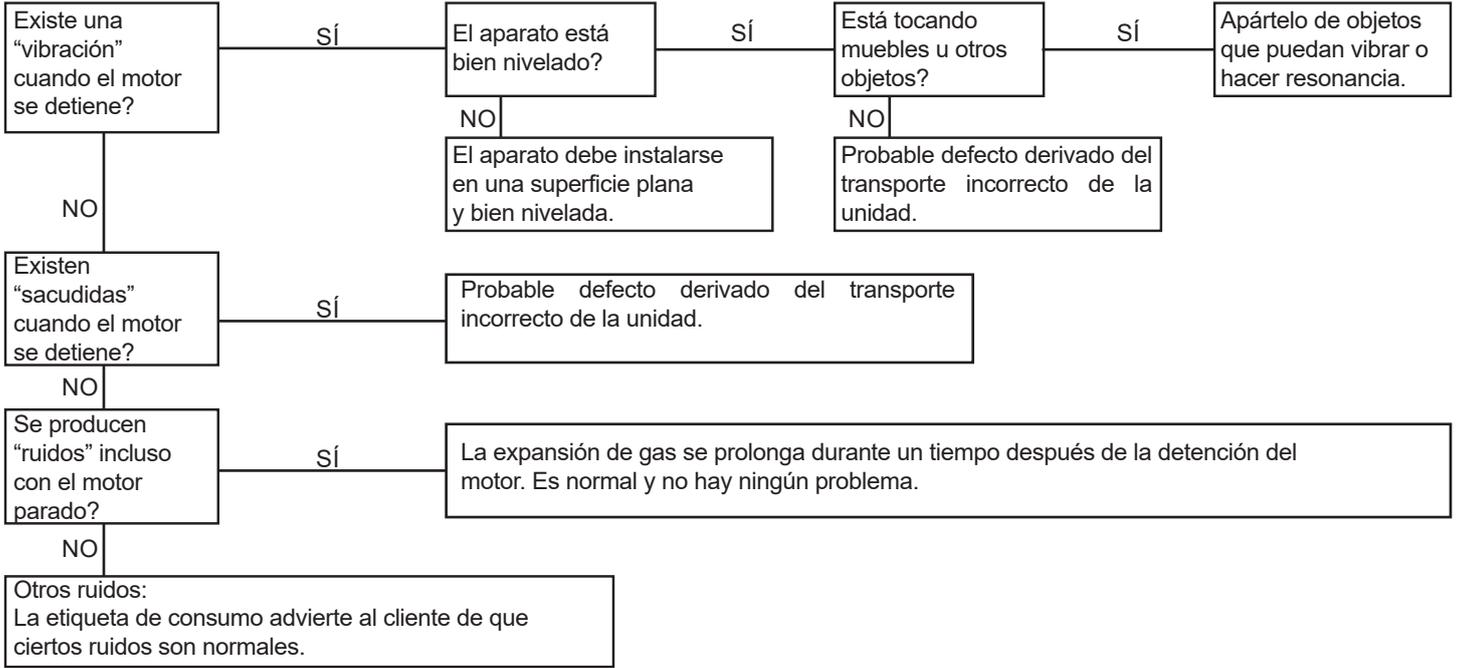
Coloque el ventilador en la ubicación anterior y cierre el espacio con la rejilla (E.1 y E.2).

Nota: Se recomienda cambiar el filtro cada vez que se realice una intervención en el circuito frigorífico.

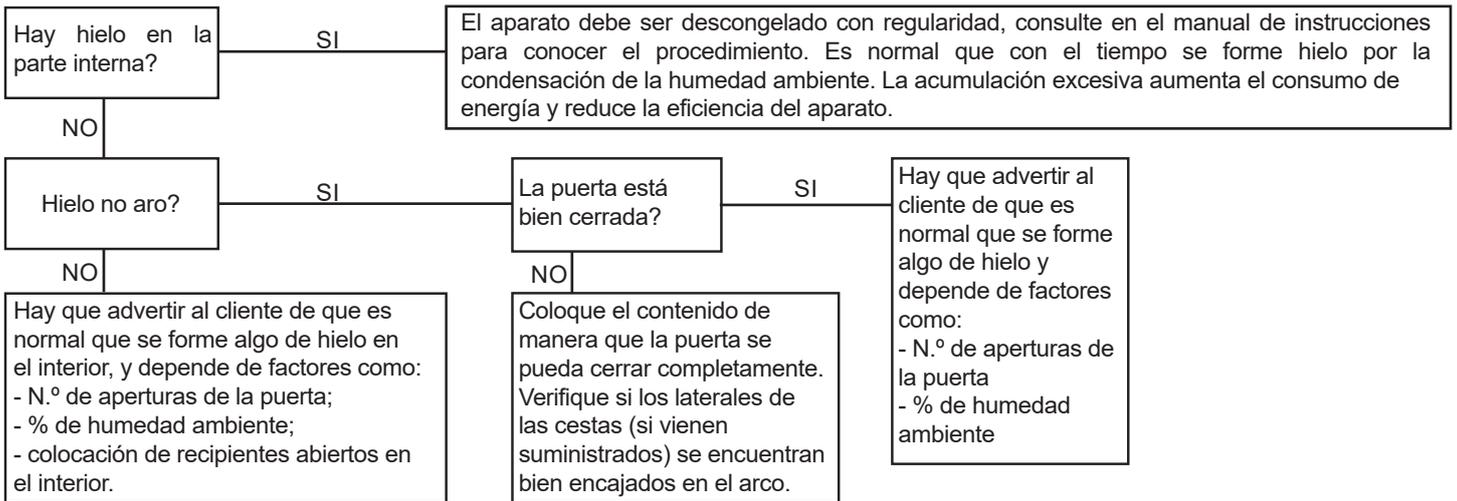
5.9 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Consulte los siguientes diagramas:

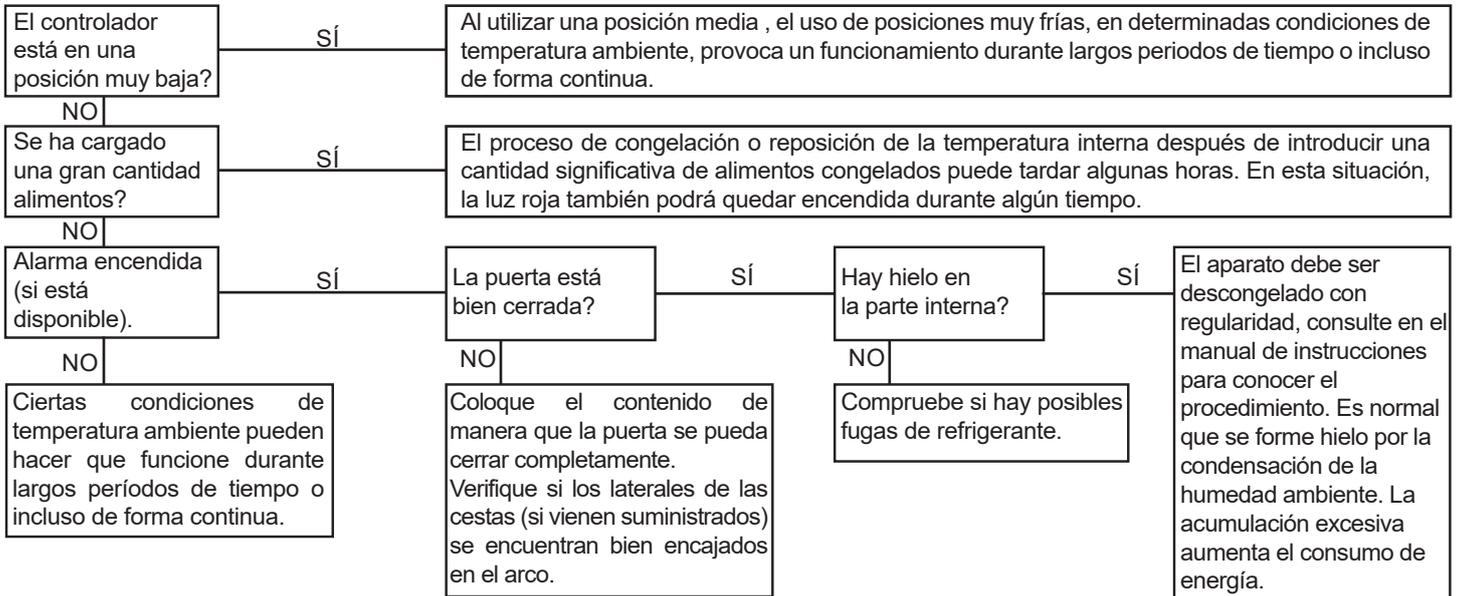
RUÍDO

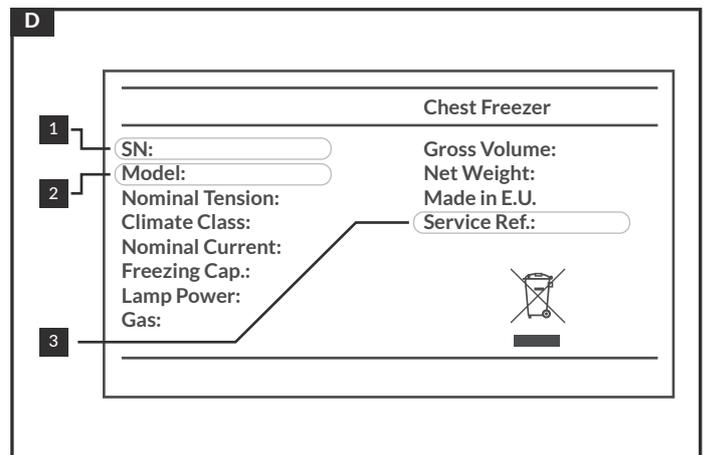
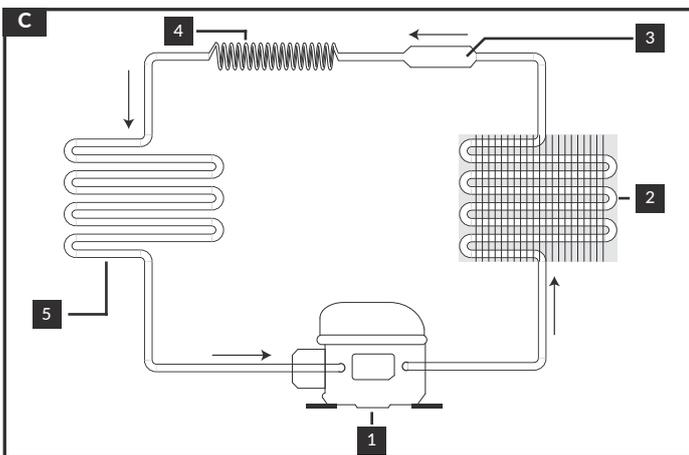
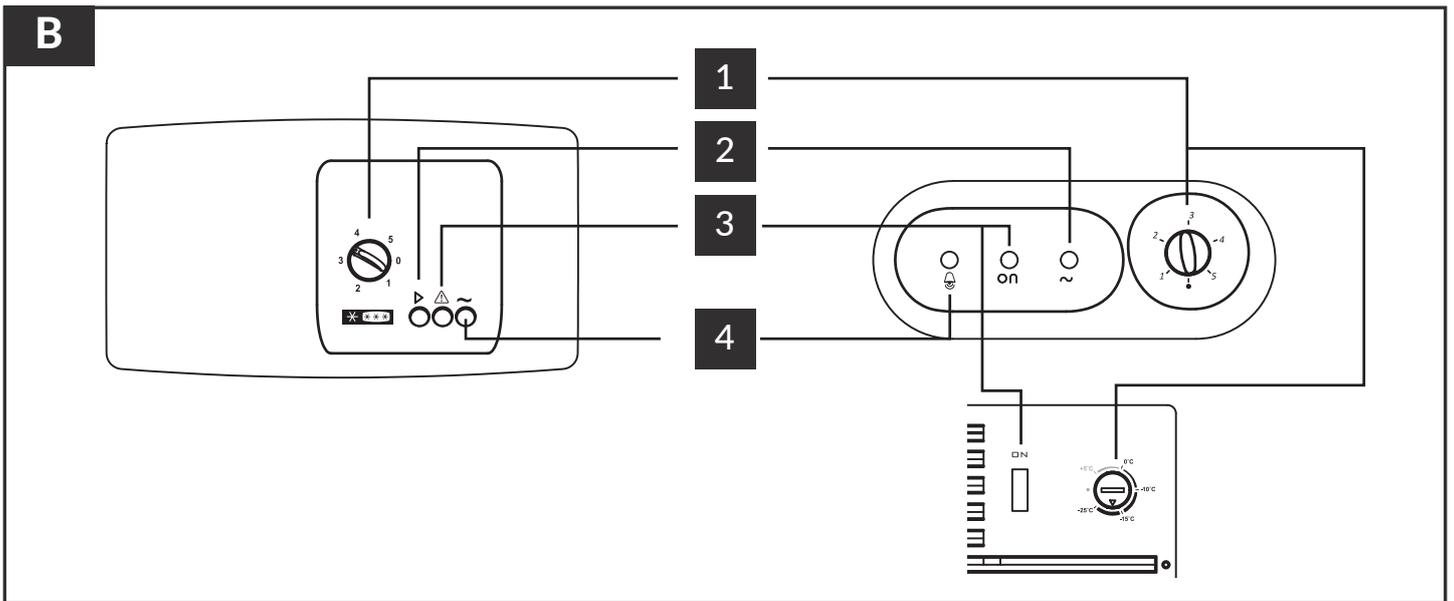
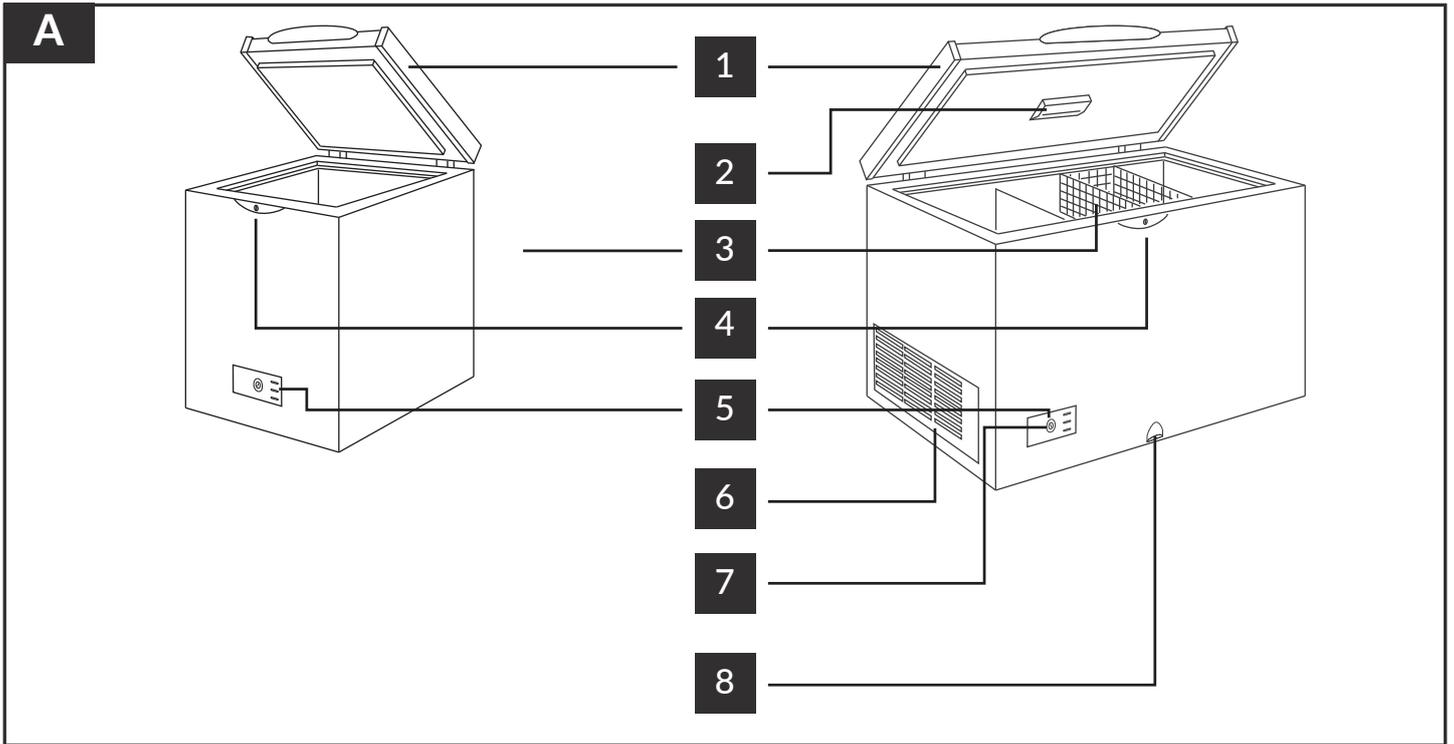


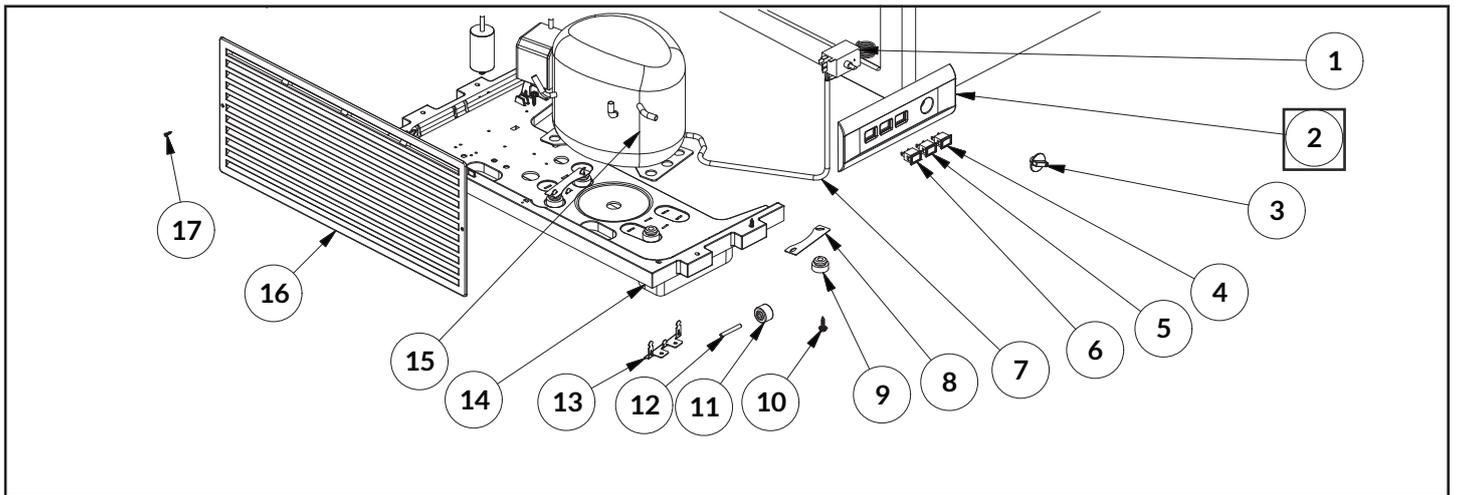
FORMACIÓN ANORMAL DE HI ELO



EL MOTOR ESTÁ TRABAJANDO

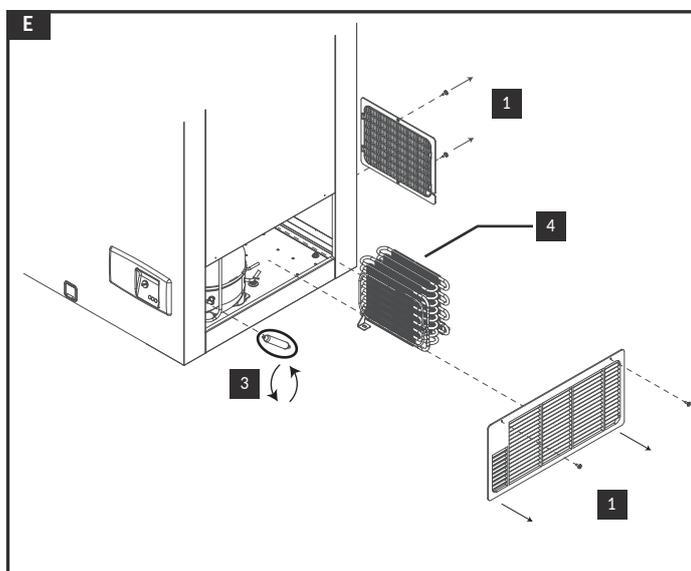


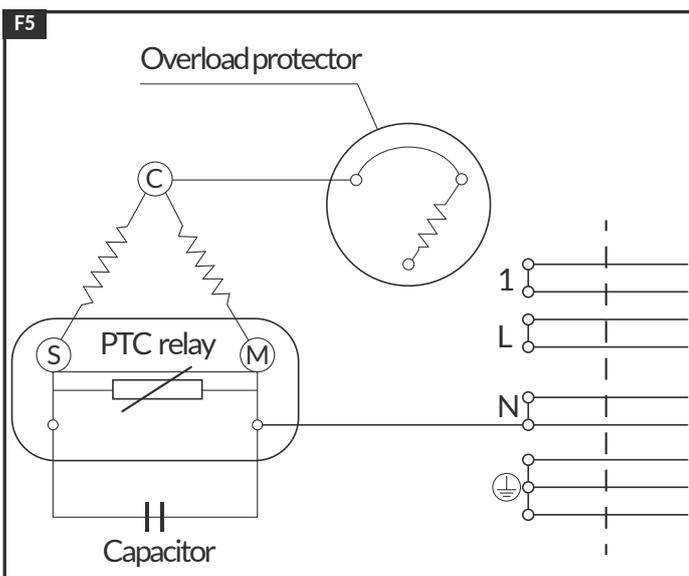
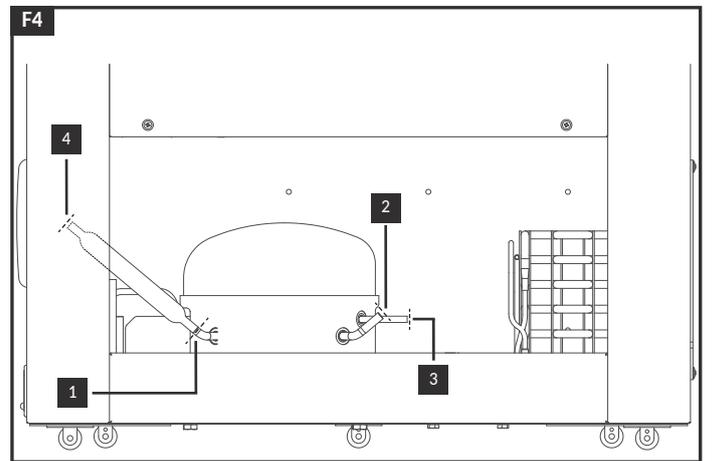
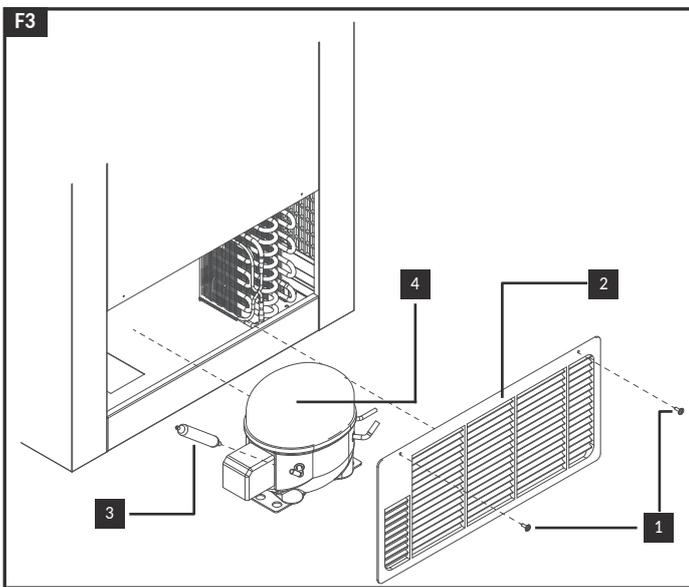
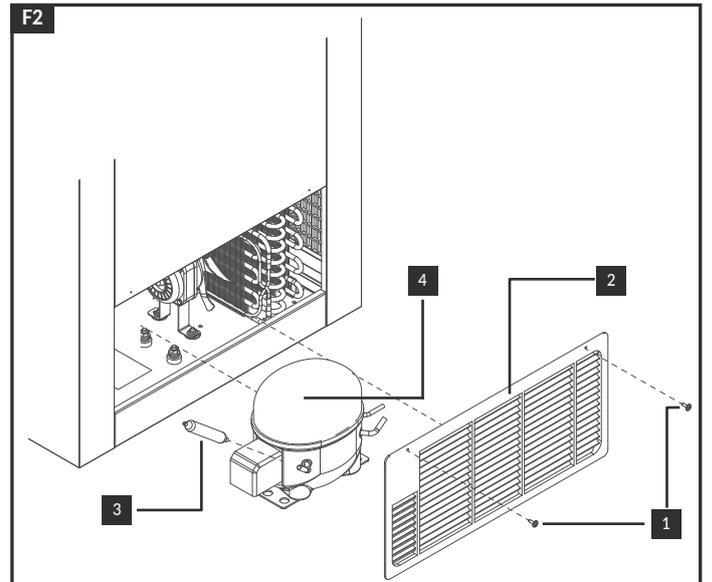
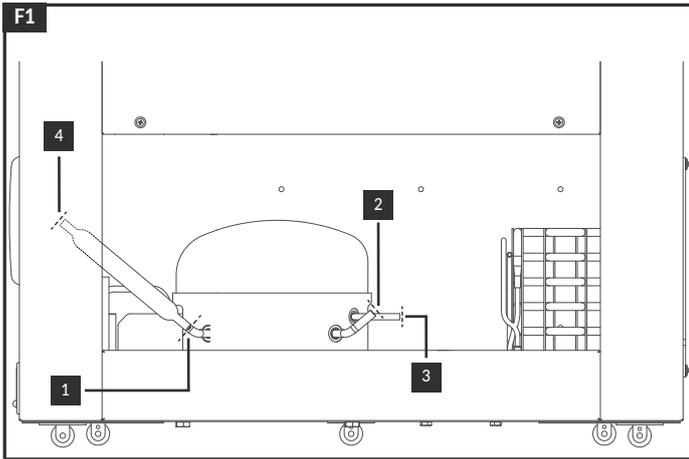




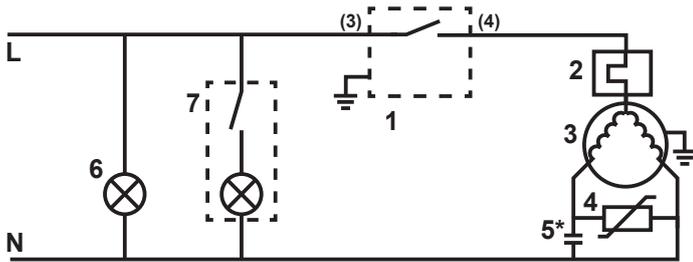
SPARE PART LIST

MODEL		TCHEU220					
SERVICE REFERENCE		NJ 40/1 TLL A+					
EXPLODED VIEW DRAWING		2530.00					
Position n.º	Reference	Description			Qty	Un	Unit: (E)
		EN	FR	ES			
1	MPTERNEG1000101	THERMOSTAT	THERMOSTAT	TERMOSTATO	1	UN	
2	TISERPAI2017000	CONTROL PANEL	PANNEAU CONTRÔLE	PANEL MANDOS	1	UN	
3	MPPLAPAI2300200	THERMOSTAT KNOB	BOUTON RÉGLEMENT	BOTÓN DE REGULACIÓN	1	UN	
4	MPELCSIN2000900	YELLOW INDICATOR	VOYANT JAUNE	INDICADOR AMARILLO	1	UN	
5	MPELCSIN2000300	RED INDICATOR	VOYANT ROUGE	INDICADOR ROJO	1	UN	
6	MPELCSIN2000200	GREEN INDICATOR	VOYANT VERT	INDICADOR VERDE	1	UN	
7	MPCABLIG2300501	INTERNAL CABLE	CABLE INTERNE	CABLEADO INTERNO	1	UN	





CH-211 DUO-E

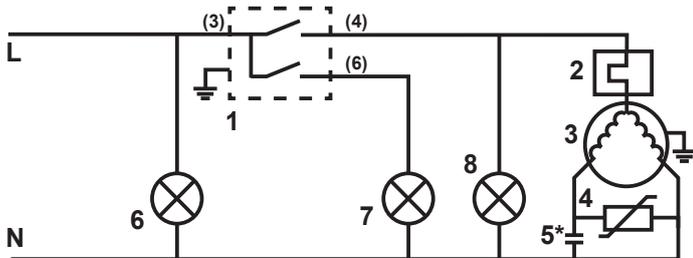


- 1- TERMOSTATO / THERMOSTAT
- 2- PROTECTOR TÉRMICO / OVERLOAD PROTECTOR / PROTECTEUR SURCHARGE
- 3- COMPRESOR / COMPRESSOR / COMPRESSEUR
- 4- PTC
- 5- CONDENSADOR FUNCIONAMIENTO / RUN CAPACITOR / CONDENSATEUR MARCHÉ
- 6- LED TENSION / LED ON / LED TENSION
- 7- LUZ INTERIOR / INTERNAL LIGHT / LUMIÈRE INTÉRIEURE

* no en todos los modelos
not present in all models
pas sur tous les modèles

05.00.03.00.01.01.00.00

CH-180

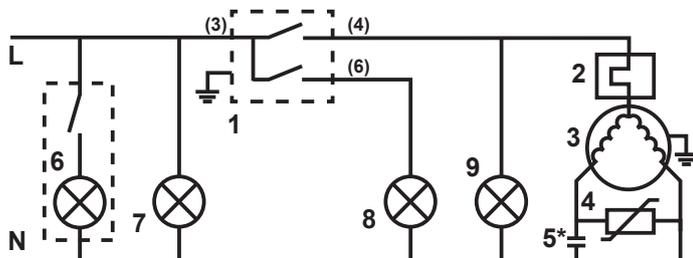


- 1- TERMOSTATO / THERMOSTAT
- 2- PROTECTOR TÉRMICO / OVERLOAD PROTECTOR / PROTECTEUR SURCHARGE
- 3- COMPRESOR / COMPRESSOR / COMPRESSEUR
- 4- PTC
- 5- CONDENSADOR FUNCIONAMIENTO / RUN CAPACITOR / CONDENSATEUR MARCHÉ
- 6- LED TENSION / LED ON / LED TENSION
- 7- LED ALARMA / ALARM / ALARME
- 8- LED OPERACIÓN / RUNNING / OPÉRATION

* no en todos los modelos
not present in all models
pas sur tous les modèles

01.00.03.00.03.00.00.00

CH-278-E



- 1- TERMOSTATO / THERMOSTAT
- 2- PROTECTOR TÉRMICO / OVERLOAD PROTECTOR / PROTECTEUR SURCHARGE
- 3- COMPRESOR / COMPRESSOR / COMPRESSEUR
- 4- PTC
- 5- CONDENSADOR FUNCIONAMIENTO / RUN CAPACITOR / CONDENSATEUR MARCHÉ
- 6- LUZ INTERIOR / INTERNAL LIGHT / LUMIÈRE INTÉRIEURE
- 7- LED TENSION / LED ON / LED TENSION
- 8- LED ALARMA / ALARM / ALARME
- 9- LED OPERACIÓN / RUNNING / OPÉRATION

* no en todos los modelos
not present in all models
pas sur tous les modèles

01.00.03.00.03.01.00.00

ecron ▶
makes it easy

Eroski S. Coop.

Bº San Agustín, s/n. 48230 Elorrio (Bizkaia).

N.I.F. F 20033361

Fabricado en Portugal.

TELEFONO DE ATENCIÓN AL CONSUMIDOR: 944 943 444

ATENCIÓN AL CLIENTE Y SERVICIO TÉCNICO: 936 534 462

www.eroski.es

FT00100095500