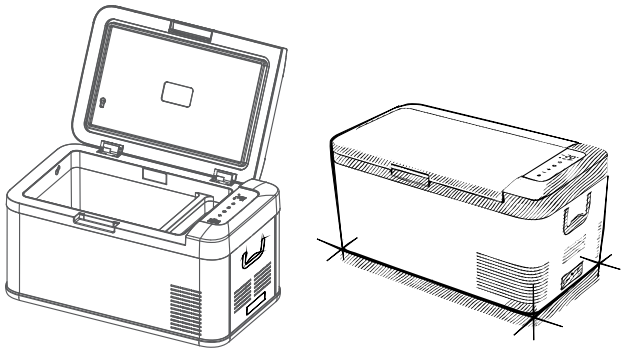
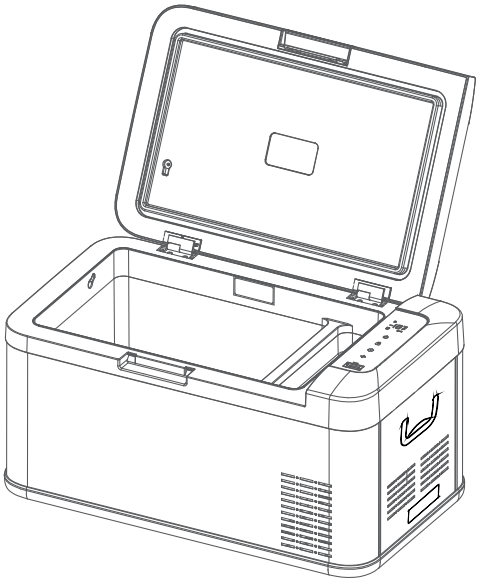
USER MANUAL

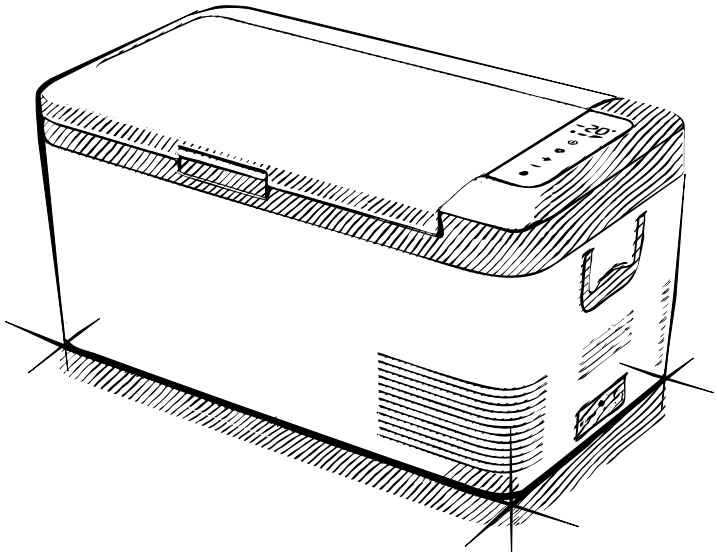


REFRIGERATOR

Model K18 K25

WOLFSTORM





Please read this operating manual carefully before starting the device.
Keep it in a safe place for future reference.

CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS..... Page 5-6

PRODUCT FEATURES..... Page 7

PRODUCT STRUCTURE..... Page 7

FUNCTIONS AND OPERATION..... Page 8-12

CARE AND MAINTENANCE..... Page 13-14

TROUBLESHOOTING..... Page 15-17

WARRANTY..... Page 18

TECHNICAL INFORMATION..... Page 19

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING!

- Do not operate the appliance if it is visibly damaged.
- Do not block the gaps of the fridge with things like pins, wires, etc.
- Do not expose the appliance to rain or soak it in water.
- Do not place the appliance near open flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens etc.)
- Do not use the appliance to store any explosive substances like spray cans with a flammable propellant.
- Ensure the power supply cord is dry and not trapped or damaged. Do not put multi-plug outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Check the voltage specification corresponding to the power supply on the label. Only use the power supply unit provided with the appliance.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- Once unpacked and before turning on, the appliance must be placed on a level surface for more than 6 hours.
- Make sure that the appliance remains level during operation. The incline angle must be less than 5° for long-term operation and less than 45° for short-term operation.
- Keep the ventilation holes in the equipment housing and built-in structure unobstructed.
- Keep the appliance stable on the ground or in the car; Do not drain upside down.

CAUTION!

• Repairs may only be carried out by qualified personnel. Incorrect repair can cause danger. The bulb and power cord must be replaced by the manufacturer or qualified personnel.
• The installation of the onboard DC power supply must be carried out by a qualified electrician.
• Do not allow children to play with the product. Children should not perform cleaning or maintenance without supervision.
• Children aged 8 or older and people with disabilities may operate the equipment under supervision or with guidance on safe operation and understanding of potential hazards.

NOTICE!

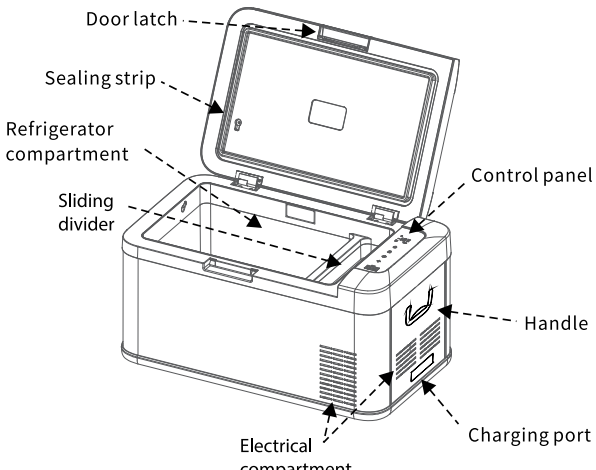
• Disconnect the power supply before cleaning and maintenance as well as after every use.
• Do not use sharp tools to defrost; Do not damage the refrigerant circuit.
• Before throwing away, please close the door and leave it out of reach of small children.
• Check whether the cooling capacity of the equipment is suitable for storing food or medicine. Food should only be stored in its original packaging or suitable containers.
• If leaving the equipment empty for long periods of time, close, defrost, clean and dry it, and then open the door to prevent mold inside the equipment.
• The appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
- Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
- Camping, Farm houses and by clients in hotels, motels and other residential environments;
- Bed and breakfast type environments;
- Catering and similar non-retail applications.

Please dispose of flammable refrigerants and gases according to local regulations.

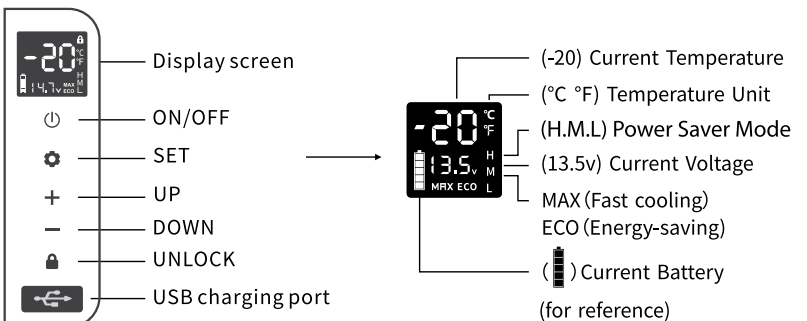
PRODUCT FEATURES

- High-efficiency DC compressor and conversion module.
- CFC free with great heat insulation.
- DC 12/24V or AC 100~240V (using the adapter) power supply.
- Fast cooling to -20°C/-4°F(based on 25°C/77°F room temperature).
- Intelligent battery protection system.
- LCD display touch control panel for temperature setting.

PRODUCT STRUCTURE



FUNCTION AND OPERATION



WOLFSTORM

• **Power Supply:** connect to DC 12V/24V or AC 100-240V (using the adapter) power supply.

• **Display Screen Initialization:** the screen will be on for 2 seconds after connecting to the power supply.

• **Power On/Off:** press ⏻ to switch ON/OFF.

• **Function Unlock:** long press 🔒 for three seconds to unlock.

• **Temperature Control:** press + or − for temperature control, press the + button to increase or the − button to decrease the temperature. The setting will be saved automatically after 4 seconds (Note: the temperature displayed is the current temperature of the compartment, it'll take a while to reach the set temperature.) Temperature range: -20-20"C(-4-68"F)

• **Cooling Mode:** when powered on, press ⚙ to switch between MAX(fast cooling) and ECO (Energy saving Mode).
(*Factory setting is MAX.)

• **Temperature Unit Setting:** Switch off the fridge, press ⚙ for three seconds until the display shows E1, then continue pressing ⚙ until it reaches E5. then press + or − to select Celsius or Fahrenheit.(*Factory setting is "C.)

• **Power Saver Mode:** When powered on, long press ⚙ for three seconds until the screen flashes, then press ⚙ again to select H(High), M(Middle) and L(Low) energy use settings.
(*Factory setting is H.)

Due to the different output voltages between vehicles, Set to H when the product is connected to car power, and M or L when it is connected to a portable battery or other back-up battery.

The battery gear should be set from H to M or from M to L if there is a voltage protection code F1 shown on the panel. The battery gear should be set to H if the product keeps working after turning off the car engine, or the product may drain the battery.

VOLTAGE REFERENCE

INPUT / MODE	DC 12V		DC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

*the voltage value is theoretical, there may be a deviation in different scenarios.
*USB output: +5V DC/1A, suitable for small devices like mobile phones, tablets, etc.

• **Reset:** switch off the fridge, long press ⚙ for three seconds until E1 displays, under E1 mode, long press + − at the same time for three seconds to reset the settings.

RECOMMENDED TEMPERATURE FOR COMMON FOOD:

						
Drinks	Fruits	Vegetable	Delicatessen	Wine	Ice cream	Meat
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

CARE AND MAINTENANCE

CLEANING

- Unplug the device first to avoid electric shock.
- Use a wet cloth to clean the device and dry it.
- Do not soak the device in water and do not wash it directly.
- Do not use abrasive cleaning agents as these can damage the device.

STORAGE

If the device will not be in use for a long time, please follow these steps:
- Turn off the power.
- Remove all the items stored in the device.
- Wipe off excess water from the fridge with a soft rag.
- Put the device in a cool and dry place.
- Leave the lid slightly open to prevent odors from forming.

DEFROSTING

Humidity can form frost in the interior of the cooling device or on the evaporator. This reduces the cooling capacity. Defrost the device in good time to avoid this.

- Switch off the device.
- Take out the contents of the device.
- Keep the lid open.
- Wipe off the defrosted water.

Never use hard or sharp tools to remove ice or to loosen objects which have frozen in place.

TROUBLESHOOTING

ISSUES	CAUSE / SUGGESTIONS
Refrigerator does not work	• Check if the switch is on. • Check if the plug and socket are connected well. • Check for blown fuses. • Check if the power supply is malfunctioning. • Switch on/off the fridge frequently may cause start delay of the compressor
Refrigerator compartments are too warm	• The door is opened frequently. • A large amount of warm or hot food was stored recently. • The refrigerator has been disconnected for along time.
Food Is frozen	• The temperature was set too low.

There is “water flow” noise inside the refrigerator	• This is a normal occurrence, caused by the flow of refrigerant.
There are waterdrops around the refrigerator casing or door gap	• This is normal, the moisture will condense to water when it touches a cold surface of the refrigerator.
The compressor is slightly noisy when starting	• This is normal, the noise will be reduced after the compressor works stably.
Code F1 displayed	• Possible cause: low voltage to fridge. Adjust the power saver from High to Medium or from Medium to Low.
Code F2 displayed	• Possible cause: condenser fan is overloaded. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.

Code F3 displayed	• Possible cause: the compressor starts too frequently. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F4 displayed	• Possible cause: compressor not kicking in. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F5 displayed	• Possible cause: overheating of the compressor & electronics. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F6 displayed	• Possible cause: no parameter can be detected by the controller. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F7 or F8 displayed	• Possible cause: temperature sensor is faulty. Contact manufacturer for service.

WARRANTY

• A limited warranty will be provided for 1 year from the date of purchase covering product malfunction except in the following situations:
• Accidental damage.
• Damage caused by acts of nature such as earthquakes, fires, hurricanes, etc.
• Damage from inappropriate use or violating the instructions.
• Damage or malfunction caused disassembly.

If you have any suggestions or questions about the product, Please contact our customer service staff at :

service@wolfstorm.com

We might need you to provide your order number and where you purchased our products.

TECHNICAL INFORMATION

MODEL	K18	K25
RATED VOLTAGE	DC12/24V or AC100~240V(using dedicated adapter)	
RATED POWER	60W	
CAPACITY	18L/0.64Cu.Ft.	25L/0.89Cu.Ft.
NOISE	⩽45dB	
TEMPERATURE SETTING RANGE	-20~20°C (-4~68°F)	
CLIMATE CLASS	T/ST/N/SN	
DIMENSIONS(L*W*H)	585*335*292mm 23 3/8*13 3/16 *11 3/8 inch	585*335*352mm 23 3/8*13 3/16 *13 3/4 inch
NET WEIGHT	10.9kg/24lb	12.3kg/27.3lb

**Due to product improvement, the technical information in this manual might be different from actual information, please refer to the rating label on the product.*

Español

REFRIGERADOR

Model K18 K25

MANUAL DE USUARIO

WOLFSTORM

Lea atentamente este manual de operación antes de encender el dispositivo.
Guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.

CONTENIDO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD..... **Página 22-23**

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO..... **Página 24**

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO..... **Página 24**

FUNCIONES Y OPERACIÓN..... **Página 25-29**

CUIDADO Y MANTENIMIENTO..... **Página 30-31**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... **Página 32-34**

GARANTÍA..... **Página 35**

INFORMACIÓN TÉCNICA..... **Página 36**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- No utilice el aparato si está visiblemente dañado.
- No bloquee los huecos del refrigerador con elementos como alfileres, cables, etc.
- No exponga el aparato a la lluvia ni lo sumerja en agua.
- No coloque el aparato cerca de llamas abiertas u otras fuentes de calor (calentadores, luz solar directa, hornos de gas, etc.)
- No utilice el aparato para almacenar sustancias explosivas como latas de aerosol con un propulsor inflamable.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté seco y no atrapado ni dañado. No coloque enchufes múltiples ni fuentes de alimentación portátiles en la parte posterior del electrodoméstico.
- Verifique la especificación de voltaje correspondiente a la fuente de alimentación en la etiqueta. Utilice únicamente la fuente de alimentación proporcionada con el aparato.
- No utilice aparatos eléctricos dentro de los compartimentos de almacenamiento de alimentos del aparato, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
- Una vez desembalado y antes de encenderlo, el aparato debe colocarse sobre una superficie nivelada durante más de 6 horas.
- Asegúrese de que el aparato permanezca nivelado durante el funcionamiento. El ángulo de inclinación debe ser inferior a 5 ° para un funcionamiento a largo plazo y menos de 45 ° para un funcionamiento a corto plazo.
- Mantenga los orificios de ventilación en la carcasa del equipo y la estructura incorporada sin obstrucciones.
- Mantenga el aparato estable en el suelo o en el automóvil; No drene al revés.

¡PRECAUCIÓN!

• Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por personal calificado. Una reparación incorrecta puede causar peligro. La bombilla y el cable de alimentación deben ser reemplazados por el fabricante o personal calificado.
• La instalación de la fuente de alimentación de CC a bordo debe ser realizada por un electricista calificado.
• No permita que los niños jueguen con el producto. Los niños no deben realizar la limpieza o el mantenimiento sin supervisión.
• Los niños de 8 años o más y las personas con discapacidades pueden operar el equipo bajo supervisión o con orientación sobre la operación segura y comprensión de los peligros potenciales.

¡AVISO!

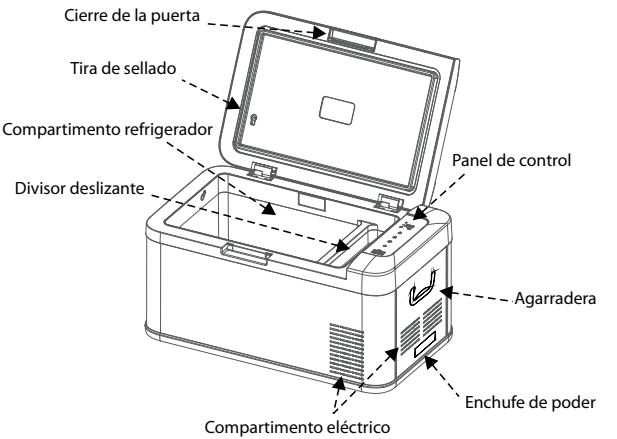
• Desconecte la fuente de alimentación antes de la limpieza y el mantenimiento, así como después de cada uso.
• No use herramientas afiladas para descongelar; No dañe el circuito refrigerante.
• Antes de tirarlo, cierre la puerta y déjela fuera del alcance de los niños pequeños.
• Compruebe si la capacidad de refrigeración del equipo es adecuada para almacenar alimentos o medicamentos. Los alimentos solo deben almacenarse en su embalaje original o en recipientes adecuados.
• Si deja el equipo vacío durante períodos prolongados, ciérrelo, descongele, límpielo y sequelo, y luego abra la puerta para evitar que se forme moho dentro del equipo.
• El aparato está diseñado para ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares, tales como:
- Áreas de cocina para el personal en tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo;
- Camping, Casas rurales y por clientes en hoteles, moteles y otros entornos residenciales;
- Ambientes tipo alojamiento y desayuno;
- Catering y aplicaciones similares no minoristas.

Deseche los refrigerantes y gases inflamables de acuerdo con las normativas locales.

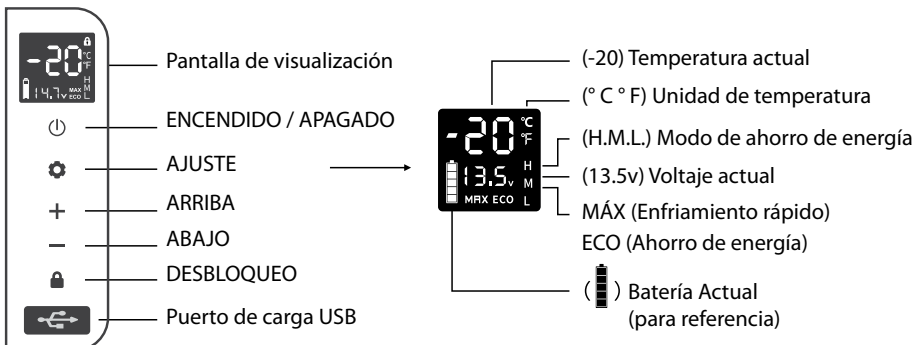
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

• Módulo de conversión y compresor de CC de alta eficiencia.
• Libre de CFC con gran aislamiento térmico.
• Fuente de alimentación CC 12 / 24V o AC 100 ~ 240V (usando el adaptador).
• Enfriamiento rápido a -20 ° C / -4 ° F (basado en una temperatura ambiente de 25 ° C / 77 ° F).
• Sistema de ahorro de energía inteligente.
• Panel de control táctil con pantalla LCD para ajuste de temperatura.

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO



FUNCIONES Y OPERACIÓN



• **Fuente de alimentación :** conecte a una fuente de alimentación CC 12V / 24V o CA 100-240V (usando el adaptador).

• **Inicialización de visualización:** la pantalla dela pantalla estará encendida durante 2 segundos después de conectarse a la fuente de alimentación.

• **Encendido / Apagado:** presione ⏻ para encender / apagar.

• **Desbloqueo de funciones:** mantenga pulsado 🔒 durante tres segundos para desbloquear.

• **Control de temperatura:** presione + o − para controlar la temperatura, presione el botón + para subir o el botón − para bajar la temperatura. La configuración se guardará automáticamente después de 4 segundos (Nota: la temperatura que se muestra es la temperatura actual del compartimento, tomará un tiempo alcanzar la temperatura establecida). Rango de temperatura: -20-20 “C (-4-68 “F)

• **Modo de enfriamiento:** cuando esté encendido, presione ⚙ para cambiar entre MAX (enfriamiento rápido) y ECO (Modo de ahorro de energía). (* El ajuste de fábrica es MAX.)

• **Configuración de la unidad de temperatura:** Apague el refrigerador, presione ⚙ durante tres segundos hasta que la pantalla muestre E1, luego continúe presionando ⚙ hasta que llegue a E5. Luego presione + o − para seleccionar Celsius o Fahrenheit. (* El ajuste de fábrica es “C.)

• **Modo de ahorro de energía:** cuando está encendido, mantenga presionado ⚙ durante tres segundos hasta que la pantalla parpadee, luego presione ⚙ nuevamente para seleccionar los ajustes de uso de energía H (Alto), M (Medio) y L (Bajo).
(* El ajuste de fábrica es H.)

Debido a los diferentes voltajes de salida entre vehículos, seleccione H cuando el producto esté conectado a la alimentación del automóvil y M o L cuando esté conectado a una batería portátil u otra batería de respaldo.

El engranaje de la batería debe establecerse de H a M o de M a L si hay un código de protección de voltaje F1 que se muestra en el panel.

El engranaje de la batería debe establecerse en H si el producto sigue funcionando después de apagar el motor del automóvil, o el producto puede agotar la batería.

REFERANCIA DE VOLTAJE

Aporte / Modo	CC 12V		CC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

* el valor de voltaje es teórico, puede haber una desviación en diferentes escenarios.
* Salida USB: + 5V CC / 1A, adecuada para dispositivos pequeños como teléfonos móviles, tabletas, etc.

• **Restablecer:** apague el refrigerador, mantenga pulsado ⚙ durante tres segundos hasta que aparezca E1, en el modo E1, mantenga pulsado + − al mismo tiempo durante tres segundos para restablecer la configuración.

TEMPERATURA RECOMENDADA PARA ALIMENTOS COMUNES:

						
Bebidas	Frutas	Verduras	Comidas Delicatessen	Vinos	Nieves o Helados	Carnes
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

• Desenchufe el dispositivo primero para evitar descargas eléctricas.
• Utilice un paño húmedo para limpiar el dispositivo y secarlo.
• No sumerja el dispositivo en agua y no lo lave directamente.
• No utilice agentes de limpieza abrasivos, ya que pueden dañar el dispositivo.

ALMACENAMIENTO

Si el dispositivo no se utilizará durante mucho tiempo, siga estos pasos:
• Apague la alimentación.
• Elimine todos los elementos almacenados en el dispositivo.
• Limpie el exceso de agua del refrigerador con un trapo suave.
• Coloque el dispositivo en un lugar fresco y seco.
• Deje la tapa ligeramente abierta para evitar que se formen olores.

DESCONGELACIÓN

Humedad puede formar escarcha en el interior del dispositivo de enfriamiento o en el evaporador. Esto reduce la capacidad de enfriamiento. Descongele el dispositivo a tiempo para evitarlo.

- Apague el dispositivo.
- Saque los contenidos del dispositivo.
- Mantenga la tapa abierta.
- Limpie el agua descongelada.

⚠ **Nunca utilice herramientas duras o afiladas para quitar el hielo o para aflojar objetos que estén congelados en su lugar.**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS / SUGERENCIAS
El refrigerador no funciona	• Verifique si el interruptor está encendido. • Compruebe si el enchufe está bien conectado. • Compruebe si hay fusibles quemados. • Compruebe si la fuente de alimentación no funciona correctamente. • Encender / apagar el refrigerador con frecuencia puede provocar un inicio retrasado en el arranque del compresor.
Los compartimentos del refrigerador están demasiado calientes	• La puerta se abre con frecuencia. • Recientemente se almacenó una gran cantidad de alimentos tibios o calientes. • El refrigerador ha estado desconectado durante mucho tiempo.
La comida está congelada	• La temperatura se fijó demasiado baja

Hay ruido de “flujo de agua” dentro del refrigerador.	• Esto es un hecho normal, causado por el flujo de refrigerante.
Hay gotas de agua alrededor de la carcasa del refrigerador o del hueco de la puerta	• Esto es normal, la humedad se condensará en agua cuando toque una superficie fría del refrigerador.
El compresor es un poco ruidoso cuando comenzaba	• Esto es normal, el ruido se reducirá después de que el compresor funcione de manera estable.
Se muestra el código F1	• Causa posible: baja tensión en el refrigerador. Ajuste el modo de ahorro de energía de H (Alto) a M (Medio) o de M (Medio) a L (Bajo).
Se muestra el código F2	• Causa posible: el ventilador del condensador está sobrecargado. Desconecte la energía del refrigerador por 5 minutos y reinicie. Si el código se muestra nuevamente, comuníquese con el fabricante para obtener servicio.

Se muestra el código F3	• Causa posible: el compresor arranca con demasiada frecuencia. Desconecte la energía del refrigerador por 5 minutos y reinicie. Si el código aparece nuevamente, comuníquese con el fabricante para obtener servicio.
Se muestra el código F4	• Causa posible: el compresor no se activa. Desconecte la alimentación del refrigerador durante 5 minutos y vuelva a encenderlo. Si el código aparece nuevamente, comuníquese con el fabricante para obtener servicio.
Se muestra el código F5	• Causa posible: sobrecalentamiento del compresor y la electrónica. Desconecte la energía del refrigerador por 5 minutos y reinicie. Si el código aparece nuevamente, comuníquese con el fabricante para obtener servicio.
Se muestra el código F6	• Causa posible: el controlador no puede detectar ningún parámetro. Desconecte la energía del refrigerador por 5 minutos y reinicie. Si el código aparece nuevamente, comuníquese con el fabricante para obtener servicio.
Se muestra el código F7 o F8	• Causa posible: sensor de temperatura defectuoso. Comuníquese con el fabricante para obtener servicio.

GARANTÍA

• Se proporcionará una garantía limitada por 1 año a partir de la fecha de compra que cubre el mal funcionamiento del producto, excepto en las siguientes situaciones:
• Daño accidental.
• Daños causados por actos de la naturaleza como terremotos, incendios, huracanes, etc.
• Daños por uso inadecuado o por violar las instrucciónes.
• Daño o mal funcionamiento causado por el desmontaje.

Si tiene alguna sugerencia o pregunta sobre el producto, comuníquese con nuestro personal de servicio al cliente en: **service@wolfstorm.com**

Es posible que necesitemos que proporcione su número de pedido y dónde compró nuestros productos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

MODELO	K18	K25
VOLTAJE	NOMINAL DC12 / 24V o AC100-240V (usando un adaptador dedicado)	
POTENCIA	60W	
CAPACIDAD	18L / 0.64 pies cúbicos	18L / 0.64 pies cúbicos
RUIDO	⩽45dB	
RANGO DE TEMPERATURA	-20~20°C (-4~68°F)	
CATEGORÍA CLIMÁTICA	T/ST/N/SN	
Dimensiones (L * W * H)	585 * 335 * 292 mm 23 3/8 * 13 3/16 * 113/8 pulg.	585 * 335 * 352 mm 23 3/8 * 13 3/16 * 13 3/4 pulg.
NET PESO	10.9 kg / 24 lb	12.3 kg / 27.3 lb

** Debido a la mejora del producto, la información técnica de este manual puede ser diferente de la información real; consulte la etiqueta de clasificación del producto.*



www.wolfstorm.com