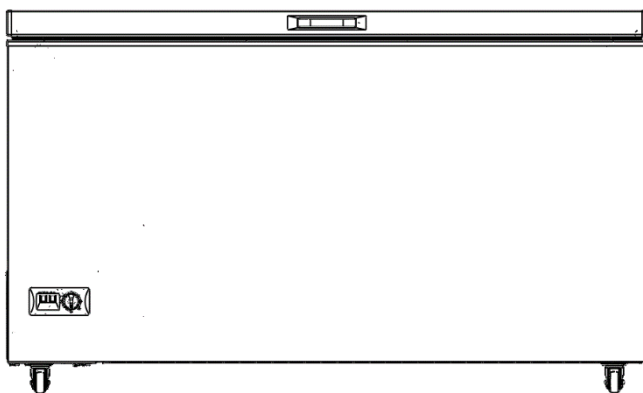




OWNER'S MANUAL



DC Chest Freezer

Model Number: _____
Located on left end of freezer.

Serial Number: _____
Located on left end of freezer.

Purchase Date: _____

RECORD THE MODEL, SERIAL NUMBER, AND PURCHASE DATE OF YOUR APPLIANCE FOR FUTURE REFERENCE

Note: Read and properly keep this manual before operating the appliance and for future reference.

Table of Contents

Table of Contents

Product Registration-----	1
Important Safety Instructions-----	1
Refrigerant Safety Guidelines-----	3
Features Diagram-----	4
Features-----	4
Energy Saving Tips-----	5
Startup and Temperature Regulations-----	6
Care and Cleaning-----	7
Fault Code Description-----	8
FAQs and Troubleshooting—Before you call-----	9
Appliance Warranty-----	11
SunStar Warranty Registration Card-----	Back Cover

PRODUCT REGISTRATION

Read and Save These Instructions

This owner's manual provides specific operational instructions for your model. Use your appliance only as instructed in this guide. These instructions are not meant to cover every possible condition and situation that may occur. Common sense and caution must be practiced when installing, operating, and maintaining any appliance.

Register Your Product

The self-addressed *production registration card* (back cover) should be filled in completely, signed and returned to the address provided.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



IMPORTANT indicates installation, operation, or maintenance information which is important but not hazard related.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (CONT.)



WARNING

Proper Disposal of Your Appliance

Risk of child entrapment

Child entrapment and suffocation are not problems of the past. Junked or abandoned appliances are still dangerous—even if they will sit for “just a few days.” If you are getting rid of your old appliance, please follow the instructions below to help prevent accidents.

We strongly encourage responsible appliance recycling/disposal methods. Check with your local landfill or recycling center for more information on recycling your old appliances.

Before you throw away your old appliance:

- Remove lid.
- Have the refrigerant removed by a qualified service technician.



WARNING

Avoid fire hazard or electric shock. Do not use an extension cord or an adapter plug. DC power is not compatible with any type of friction plug.



WARNING

For Your Safety

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this unit or any other appliance.
- Read product labels for flammability and other warnings.
- Do not operate the unit in the presence of explosive fumes.
- Remove and discard any spacers used to secure the internal features during shipping. Small objects are a choke hazard to children.
- Remove all staples from the carton. Staples can cause severe cuts, and also destroy finishes if they come in contact with other appliances or furniture.



WARNING

Electrical Information

These guidelines must be followed to ensure that safety mechanisms in the design of this freezer will operate properly.

- Refer to the spec sheet or the wire sizing chart below of this manual to determine your wire size when extending the DC cord of the appliance. DC 12/24 volts cannot be compared to AC wiring charts. Be sure to install a circuit breaker of specified size on the spec sheet in the positive power circuit.
- Never disconnect and connect the appliance in less than 5 minutes intervals.
- Disconnect or break the circuit before defrosting to avoid electrical shock.
- The DC motor/compressor operates in a window on the 12-volt scale and also a separate window range in the 24-volt scale. Operating the unit with insufficient power can damage the motor. Always be sure to have a strong filtered power source.
- Never connect appliance to any other source such as the load port on the solar controller or other device.

To prevent the freezer from being turned off accidentally, always connect directly to the battery source, if powering from a AC to DC adapter avoid the AC circuit from being on a light switch etc.

- Do not pinch, knot, or bend the powercord in any manner.



WARNING

Other Precautions

- Turning the temperature control to OFF turns off the compressor, but does not disconnect power to other electrical components.

Refrigerant Safety Guidelines



WARNING

Flammable Refrigerant

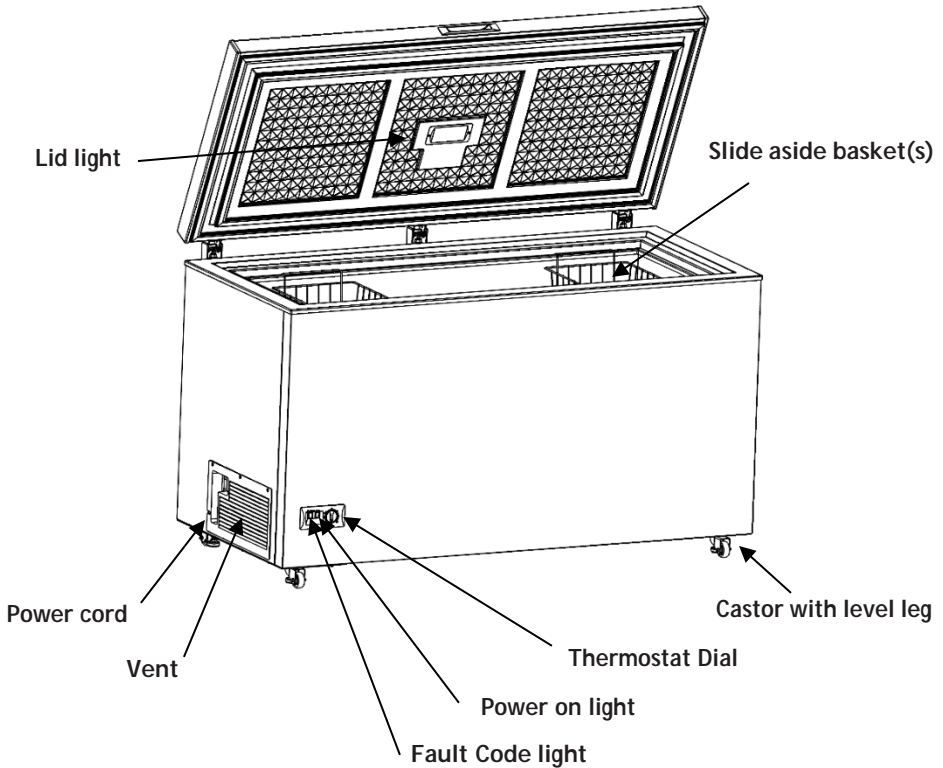
R600a is extremely flammable, all safety precautions **MUST** be followed when making repairs or modifications on this unit.

This is a condensed list of safety requirements and by no means an all-inclusive list.

- Power to the appliance being serviced **MUST** be disconnected.
- Service personnel should wear appropriate Personal Protective Equipment (PPE).
- When purging the system, **ONLY** Oxygen Free Dry Nitrogen should be used.
- Replacement refrigerant **MUST** be approved Refrigerant Grade of the proper type.
- A fully charged and recently serviced (within past year) Carbon Dioxide or Dry Powder Fire Extinguisher **MUST** be in the work area.
- Always maintain good ventilation in the area and eliminate **ALL** ignition sources in the area.
- **R600a MUST** be removed from the system, via the R600a Recovery Process (piercing valve), before cutting into the System with tubing cutters. Use **CAUTION** as there may be residual **R600a** still in the system.
- Solder joints **MUST NOT** be heated (touched with a flame) to remove a component, such as a compressor or filter dryer, from an **R600a** system.
- The work area **MUST** be monitored with a hydrocarbon detector, located at low level, because HCs are heavier than air.

FEATURES DIAGRAM

(Note: ST-15CF shown, features may vary)



FEATURES

Slide-aside Basket

This basket helps organize odd-shaped items. To reach other packages in the freezer, slide the basket aside or lift out.

Power On Light

The green Power On light indicates that the freezer is properly connected to electrical power.

The light glows even when the temperature control is turned to OFF.

Fault Code Light

This light blinks only when the system detects an electrical or running error.

Caster with Level Leg

This all-in-one caster with level leg is handy to stabilize and level the unit after the unit is installed

INSTALLATION GUIDELINES

Location

Select the coolest and out of direct sunlight areas when possible.

For the most efficient operation, the freezer should be located where surrounding temperatures stay between 20°F and 90°F.

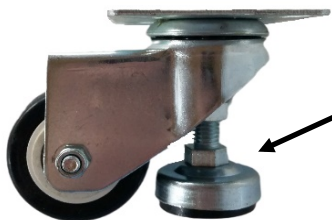
Allow space around the unit for good air circulation. Leave a 3-inch (75 mm) space on all sides of the unit for adequate circulation.

➔ IMPORTANT

Appliances exposed to direct sunlight through windows will increase power consumption significantly.

Leveling

Use the leveling legs (located on the corners, front and rear) to ensure that all 4 corners of the freezer are resting firmly on a solid floor. Turn the leveling legs clockwise to retract the legs and counter clockwise to extend the legs. Ensure the floor is strong enough to support a fully loaded freezer.



➔ IMPORTANT

It is important for your freezer to be level in order to function properly. If the unit is not leveled during installation, the lid may be misaligned and not close or seal properly, causing cooling, frost, or moisture problems.

ENERGY SAVING TIPS

The freezer should be located in the coolest area of the room, away from heat producing appliances or heating ducts, and out of direct sunlight.

Let hot foods cool to room temperature before placing in the unit. Overloading the freezer forces the compressor to run longer. Foods that freeze too slowly may lose quality or spoil.

Be sure to wrap foods properly and wipe containers dry before placing them in the unit. This cuts down on frost build-up inside the freezer.

Organize and label food to reduce lid openings and extended searches. Remove as many items as needed at one time, and close lid as soon as possible.

⚠ WARNING

If leaving freezer lid open while installing, make certain that children cannot get into the unit and become entrapped.

➔ IMPORTANT

Turn leveling leg down for final installation.

Unit must be allowed to set 2 hours before operating.

NOTE.

Some models may have only a leveling leg and not the caster.

STARTUP & TEMPERATURE REGULATIONS

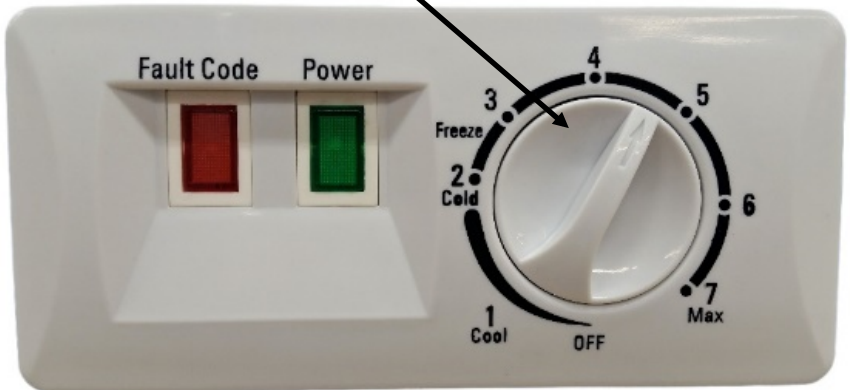
1. Startup
 - a. Turn or verify the control dial is at OFF position.
 - b. Connect the appliance to battery or other approved power source,
 - c. Verify the "Power" light on the control plate is ON.
 - d. Turn the dial clockwise to desired temperature and allow unit to operate for 2 full hours before loading food items.
 - e. It is not necessary to turn the temperature dial to a colder setting while unfrozen food is being cooled down.
2. Temperature Regulations and Maintenance
 - a. After the unit has been loaded never turn the dial more than 1/4 of a number block on the dial setting in a 24-hour time period.



IMPORTANT

Never disconnect and connect back power cord less than 3 minute intervals, doing so could result in compressor damage!

- b. When making temperature adjustments allow 24-48 hours to stabilize.
- c. Normal Freezer setting.



CARE AND CLEANING



CAUTION

Damp objects stick to cold metal surfaces. Do not touch interior metal surfaces with wet or damp hands.

Between Defrostings

To avoid frequent defrosting, occasionally use a plastic scraper to remove frost. Scrape with a pulling motion. Never use a metal instrument to remove frost.

Defrosting

It is important to defrost and clean the freezer when approximately 1 inch of frost has accumulated.

Frost may tend to accumulate faster on the upper part of the unit due to warm, moist air entering the freezer when the door is opened.

Remove food and leave the lid open when defrosting the unit.

Once the frost is soft, remove it by using a Plastic scraper. Remove drain plug on floor of freezer and remove outside drain plug located on the lower left back of the freezer, place a shallow pan beneath the drain outlet to collect water. Check pan occasionally so water does not overflow. Replace the drain plugs once defrosting is completed.



WARNING

Freezer must be unplugged (to avoid electrical hazard) from power source when cleaning or defrosting unit.

Cleaning the Inside

After defrosting, wash the inside surfaces of the freezer with a solution of 2 table-spoons (25 grams) of baking soda in 1 quart (1.136 liters) warm water. Rinse and dry.

Wash the removable parts with the baking soda solution mentioned above, or mild detergent and warm water. Rinse and dry. Reinsert parts and return food.



IMPORTANT

Never use metallic scouring pads, brushes, abrasive cleaners, or alkaline solutions on any surface. Do not wash removable parts in a dishwasher.

Cleaning the Outside

Wash the cabinet with warm water and mild liquid detergent. Rinse well and wipe dry with a clean, soft cloth.

Wring excess water out of the sponge or cloth when cleaning in the area of the controls, or any electrical parts.

Power/Freezer Failure

If a power failure occurs, frozen foods will stay frozen for at least 24-48 hours, if the lid is kept closed. If power failure continues, consider packing 5-10 pounds of dry ice inside every 24 hours. Always wear gloves and use caution when handling dry ice.

Long Vacations

If the freezer will not be used for several months or extended amounts of time, remove all contents such as empty jars etc. Clean and wipe dry the interior thoroughly. To prevent odor and mold growth place a 1-inch spacer to block the lid open.

Fault Code Description

Fault Code Flash	Fault Description	Possible Cause	Possible Solution
1	Battery Protection Cut Out	poor power connection, low battery, unapproved plugs, incorrect wire size to appliance	connection must be directly and mechanically without any poor connectors/plugs etc. charge the battery, do not use any type of plug on the end of appliance power wire
2	Fan Over-Current Cut Out	condenser fan has burned out or is burning out	replace condenser fan
3	Motor Start Error	staticky connection, insufficient battery power, insufficient wire gauge resulting in voltage drop. hit by lightning resulting in burned out controller	check connection, check voltage at compressor when trying to start. Check your wire lengths, if hit by lightning then change controller
4	Phase Loss Protection	appliance was on its side when shipping and started running before 2 hours' time elapsed, insufficient power, hot environment, bad controller	make sure to have unit upright for 2 hours before operating, replace controller if controller is faulty
5	Thermal Cut Out, System Too Hot	compressor has overheated by being in too hot environment	clean condenser if dirty, check to make sure condenser fan is in working condition, check air circulation

FAQ'S AND TROUBLESHOOTING —BEFORE YOU CALL

Before calling for service, review this list. It may save you time and expense. This list includes FAQs and common occurrences that are not the result of defective workmanship or materials in this appliance.

Problem	Cause	Solution
Freezer does not run	Freezer is connected to a circuit that has insufficient power when attempting to start.	Charge the battery bank or install a larger AC to DC adapter.
	Temperature Control is in the OFF position.	See Startup & Temperature Regulations .
	Freezer wire connection may have not been crimped properly and cause static connection.	Ensure the wire splices are secure and sound.
	Fuse blown or tripped circuit breaker.	Turn the control to OFF and engage the breaker again, then turn control ON.
	The power lead wires 12/24vdc are reversed hookup to power source.	Reverse the hookup, Red is positive, Black is negative.
Freezer runs too much or too long	Room or outside weather is hot.	It's normal for the freezer to work longer under these conditions.
	Freezer has recently been disconnected for an extended period of time.	It takes 4 hours for the freezer to cool down completely.
	Large amounts of warm or hot food have been stored recently.	Warm food will cause freezer to run more until the desired temperature is reached.
	Lid is opened too frequently or too long.	Warm air entering the freezer causes it to run more. Open door less often.
	Lid may be slightly open.	Ensure door is tightly closed.
	Temperature control is set too cold.	Turn temperature control knob to a warmer setting. Allow several hours for the temperature to stabilize.
	Thick layer of snow/ice buildup on the inside.	Defrost the unit.
Interior temperature is too cold	The temperature is set too cold.	Turn temperature control knob to a warmer setting. Allow several hours for the temperature to stabilize.
Interior temperature is too warm	Temperature Control is set too warm.	Turn the temperature control knob to a colder setting. Allow 1-2 days for the temperature to stabilize.
	Lid is kept open too long or is opened too frequently.	Warm air enters the freezer when the lid is opened. Open the lid less often.
	Lid may not be seating properly.	See the "Important" notices in the Installation Guidelines .
	Large amounts of warm or hot food may have been stored recently.	Wait until the freezer has had a chance to reach its selected temperature.
	Freezer has recently been disconnected for a period of time.	Freezer requires 4 hours to cool down completely when empty.

FAQ'S AND TROUBLESHOOTING —BEFORE YOU CALL (CONT.)

Problem	Cause	Solution
Freezer starts and run for only a small amount of time.	This unit is built with low voltage cutoff, therefore stopping when reached low volts.	Charge the battery bank, and check for corrosion in connections.
Louder sound levels when freezer is on.	Modern freezers have increased storage capacity and more stable temperatures. They require a high efficiency compressor.	This is normal. When the surrounding noise is low, you might hear the compressor and fan running while it cools the interior.
Louder sound levels when compressor comes on.	Freezer operates at higher pressures during the start of the ON cycle.	This is normal. Sound will level off as the freezer continues to run.
Popping or cracking sound when compressor comes on	Metal parts undergo expansion and contraction, as in hot water pipes.	This is normal. Sound will level off or disappear as the freezer continues to run.
Bubbling or gurgling sound, like water boiling	Refrigerant (used to cool the freezer) is circulating throughout the system.	This is normal.
Vibrating or rattling noise	Freezer is not level. It rocks on the floor when it is moved slightly.	Level the unit. Refer to “Leveling” in the Installation Guidelines .
	The floor is uneven or weak. Freezer rocks on floor when it is moved slightly.	Ensure the floor can adequately support the freezer. Use leveling legs to level the freezer.
	Freezer is touching the wall.	Re-level or move the freezer slightly. Refer to “Leveling” in the Installation Guidelines .
Moisture forms on inside walls	Weather is hot and humid.	The rate of frost buildup and internal sweating increases. This is normal.
	Lid may not be seating properly.	See the “Important” notices in the Installation Guidelines .
	Lid is opened too often or too long.	Open lid less often.
Odor in freezer	Interior needs to be cleaned.	Clean interior with sponge, warm water, and baking soda.
	Foods with strong odors are in the freezer.	Cover the food tightly.
Power available but light is not on	LED may be burned out.	Contact a qualified service technician.
	No electric current is reaching the freezer.	See “Freezer does not run” problem.
Freezer light not on	LED may be burned out.	Contact a qualified service technician.
	No electric current is reaching the freezer	See “Freezer does not run” problem.

APPLIANCE WARRANTY

Solar Freeze LLC will cover all costs occurred in replacing and repairing parts that prove to be defective in materials and workmanship as long as the appliance is installed in accordance with this manual.

Warranty does not cover:

1. Products with serial numbers removed that cannot be readily determined.
2. Products that have been transferred/sold to second party (second owner).
3. Manufacturing details that Solar Freeze deems are normal occurrences.
4. Food loss due to any refrigerator or freezer failures.
5. Service calls related to poor installation and those that do not prove a defective material or workmanship.
6. Expenses for making the appliance accessible for service, such as removal of trim, cupboards, shelving, etc. Items that are not part of the appliance when shipped.
7. Service calls to repair/replace items considered consumables such as light bulbs, knobs etc. Items outside of HVAC work.
8. Surcharges including but not limited to, after hour service, weekend, holidays, tolls, mileage expense to remote areas.
9. Damages caused by services by unauthorized service companies, use of parts other than genuine SunStar parts, or external abuse, misuse, inadequate power supply, accidents, fires, floods, and acts of nature.
10. Customer ignorance and neglect to follow specified directions of the use of SunStar products.

If you Need service:

1. Have your receipt, model number and serial number available.
2. Contact your place of purchase first. If needed, you will be redirected.

Sunstar® Appliance

214 E Marquis RD N

Lagrange IN 46761

Phone: (888) 260-8844

Fax: (260) 499-4984

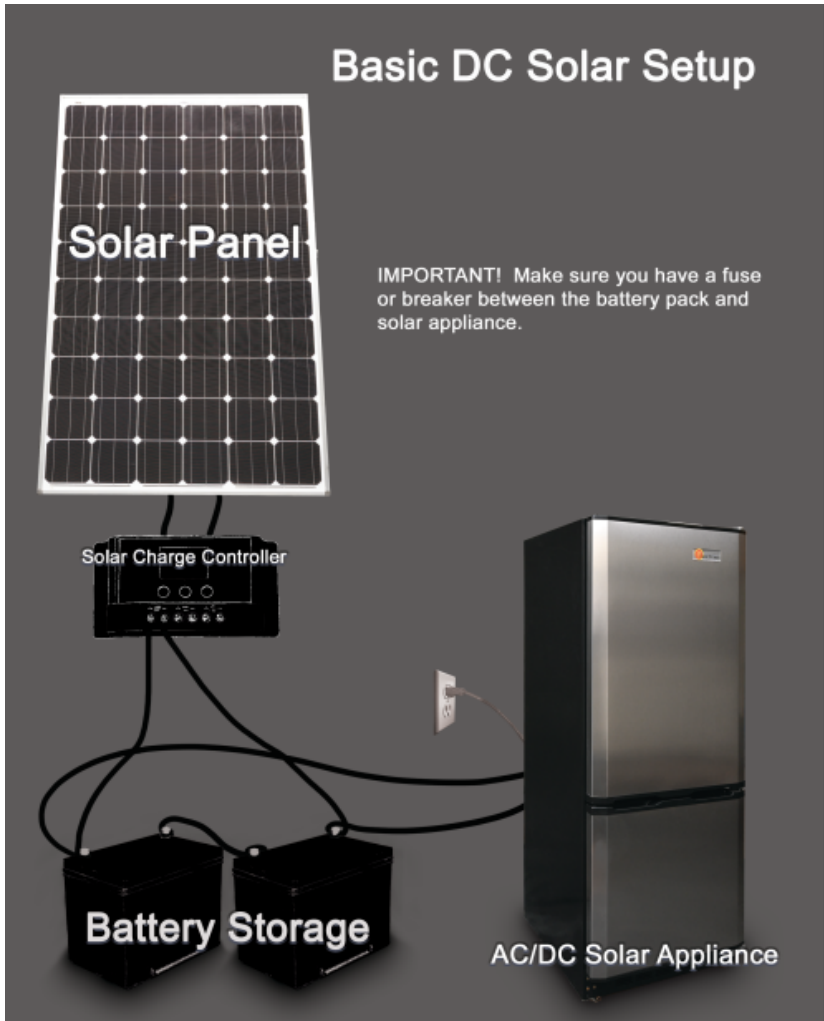
Email: Support@solarfreezellc.com



Wire Sizing and Basic Solar Setup

Contact your local solar installer or electrician for additional support on wire sizing and appliance installation.

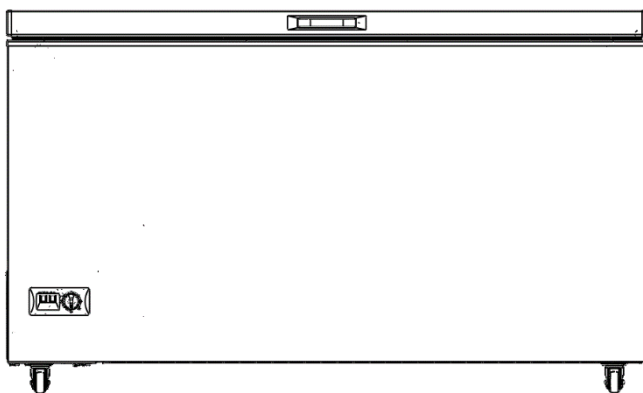
Wire Sizing Chart (Gauge)	Max . length between battery and compressor module (ft.)	
	12V/DC	24V/DC
Stranded Copper Wire should be used.		
# 8	20 ft	45
# 6	30 ft	85
# 4	45 ft	130



Intentionally Left Blank



MANUAL DEL PROPIETARIO



Congelador horizontal DC

Número de modelo: _____

Ubicado en el extremo izquierdo
del congelador.

Número de serie: _____

Ubicado en el extremo izquierdo del
congelador.

Fecha de compra: _____

**REGISTRE EL MODELO, EL NÚMERO DE SERIE Y LA COMPRA
FECHA DE SU ELECTRODOMÉSTICO PARA REFERENCIA
FUTURA**

Nota: Lea y guarde correctamente este manual
antes de operar el aparato y para referencia
futura.

Tabla de contenidos

Tabla de contenidos

Registro del producto-----	1
Instrucciones de seguridad importantes-----	1
Pautas de seguridad de refrigerantes-----	3
Diagrama de características-----	4
Características-----	4
Consejos para ahorrar energía-----	5
Normativa de puesta en marcha y temperatura-----	6
Cuidado y limpieza-----	7
Descripción del código de fallo-----	8
Preguntas frecuentes y solución de problemas: antes de llamar-----	9
Garantía del electrodoméstico-----	11
Tarjeta de registro de garantía SunStar-----	contraportada

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

REGISTRO DE PRODUCTOS

Lea y guarde estas instrucciones

Este manual del propietario proporciona instrucciones operativas específicas para su modelo. Use su electrodoméstico solo como se indica en esta guía. Estas instrucciones no están destinadas a cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. Se debe practicar el sentido común y la precaución al instalar, operar y mantener cualquier aplicación.

Registre su producto

La tarjeta de registro de producción con su dirección (contraportada) debe completarse, firmarse y devolverse a la dirección proporcionada.



PRECAUCIÓN indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

PELIGRO indica una situación inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.



IMPORTANTE indica información de instalación, operación o mantenimiento que es importante pero no está relacionada con el peligro.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES (CONT.)



ADVERTENCIA

Eliminación adecuada de su electrodoméstico

Riesgo de atrapamiento de niños

El atrapamiento y la asfixia de los niños no son problemas del pasado. Los electrodomésticos desechados o abandonados siguen siendo peligrosos, incluso si permanecerán "solo unos días". Si va a deshacerse de su electrodoméstico viejo, siga las instrucciones a continuación para ayudar a prevenir accidentes.

Fomentamos encarecidamente los métodos responsables de reciclaje/eliminación de aplicaciones. Consulte con su vertedero o centro de reciclaje local para obtener más información sobre el reciclaje de sus electrodomésticos viejos.

Antes de tirar su electrodoméstico viejo:

- Retire la tapa.
- Encargue la extracción del refrigerante a un técnico de servicio cualificado.



ADVERTENCIA

Evite el peligro de incendio o descarga eléctrica. No utilice un cable de extensión ni un enchufe adaptador. La alimentación de CC no es compatible con ningún tipo de enchufe de fricción.



ADVERTENCIA

Por su seguridad

- No almacene ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de esta unidad o cualquier otro electrodoméstico.
- Lea las etiquetas de los productos para conocer la inflamabilidad y otras advertencias.
- No opere la unidad en presencia de vapores explosivos.
- Retire y deseche los espaciadores utilizados para asegurar las características internas durante el envío. Los objetos pequeños son un peligro de asfixia para los niños.
- Retire todas las grapas de la caja. Las grapas pueden causar cortes severos y también destruir acabados si entran en contacto con otros electrodomésticos o muebles.



ADVERTENCIA

Información eléctrica

Estas pautas deben seguirse para asegurarse de que los mecanismos de seguridad en el diseño de este congelador funcionen correctamente.

- Consulte la hoja de especificaciones o la tabla de tamaños de cables a continuación de este manual para determinar el tamaño de su cable al extender el cable de CC del electrodoméstico. Los voltios de CC 12/24 no se pueden comparar con los gráficos de cableado de CA. Asegúrese de instalar un disyuntor del tamaño especificado en la hoja de especificaciones en el circuito de alimentación positiva.
- Nunca desconecte y conecte el aparato en intervalos de menos de 5 minutos.
- Desconecte o rompa el circuito antes de descongelar para evitar descargas eléctricas.
- El motor/compresor de CC funciona en una ventana en la escala de 12 voltios y también en un rango de ventana separado en la escala de 24 voltios. Operar la unidad con energía insuficiente puede dañar el motor. Asegúrese siempre de tener una fuente de alimentación filtrada fuerte.
- Nunca conecte el aparato a ninguna otra fuente, como el puerto de carga del controlador solar u otro dispositivo.

Para evitar que el congelador se apague accidentalmente, conéctelo siempre directamente a la fuente de la batería, si alimenta desde un adaptador de CA a CC, evite que el circuito de CA esté en un interruptor de luz, etc.

- No pellizque, anude ni doble el cable de alimentación de ninguna manera.



ADVERTENCIA

Otras precauciones

- Al apagar el control de temperatura, se apaga el compresor, pero no desconecta la alimentación a otros componentes eléctricos.

Pautas de seguridad de refrigerantes



ADVERTENCIA Refrigerante inflamable

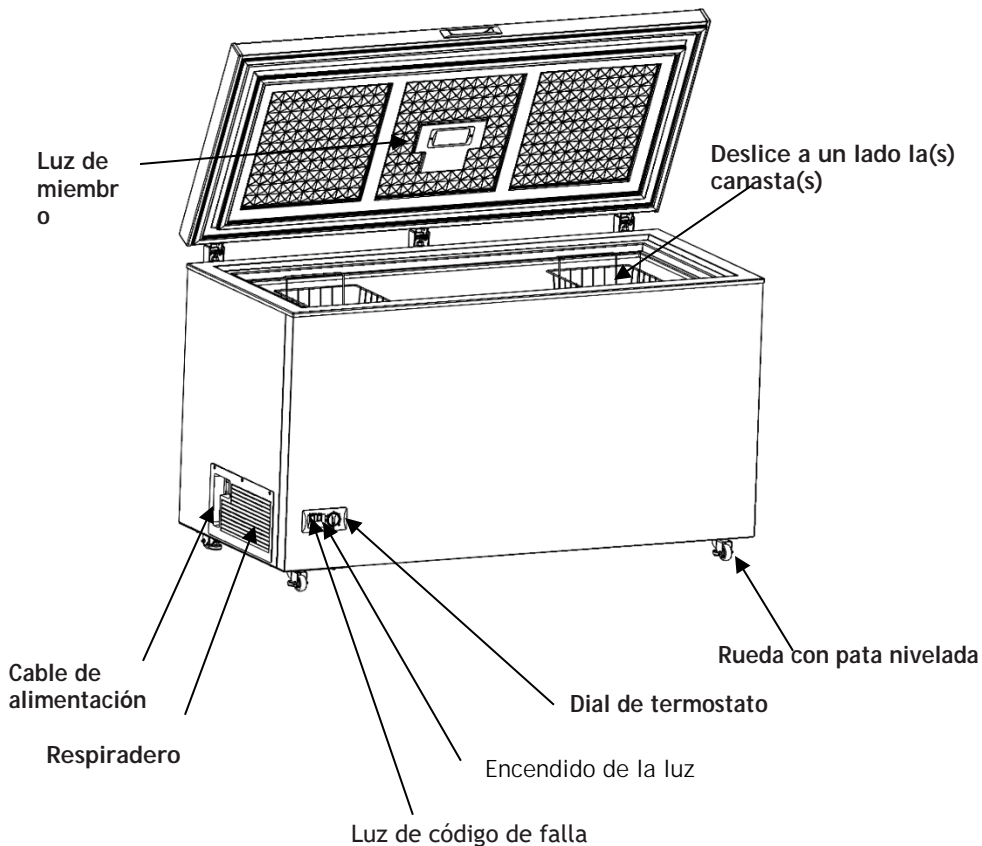
El R600a es extremadamente inflamable, todos
Las precauciones de seguridad **DEBEN** seguirse cuando
Hacer reparaciones o modificaciones en esta

Esta es una lista condensada de requisitos de seguridad y de ninguna manera una lista exhaustiva.

- La alimentación del aparato que se está reparando **DEBE** estar desconectada.
- El personal de servicio debe usar el sistema de protección personal adecuado. Equipo (EPP).
- Al purgar el sistema, **SOLO** nitrógeno seco libre de oxígeno debe utilizarse.
- El refrigerante de reemplazo **DEBE** estar aprobado como grado de refrigerante del tipo adecuado.
- Un Carbon completamente cargado y recientemente revisado (en el último año) El extintor de incendios de dióxido o polvo seco **DEBE** estar en el trabajo área.
- Mantener siempre una buena ventilación en la zona y elimine **TODAS las** fuentes de ignición en el área.
- **El R600a DEBE** eliminarse del sistema, a través del R600a Proceso de recuperación (válvula de perforación), antes de cortar en el Sistema con cortadores de tubos. Use **PRECAUCIÓN** ya que puede haber R600a **residual** todavía en el sistema.
- Las uniones de soldadura **NO DEBEN** calentarse (tocarse con una llama) para Retire un componente, como un compresor o un filtro secador, de un **sistema R600a**.
- El área de trabajo **DEBE** ser monitoreada con un detector de hidrocarburos, ubicado a bajo nivel, porque los HC son más pesados que el aire.

DIAGRAMA DE CARACTERÍSTICAS

(Nota: Se muestra el ST-15CF, las características pueden variar)



FUNCIONES

Cesta deslizable

Esta cesta ayuda a organizar los artículos de formas irregulares. Para alcanzar otros paquetes en el congelador, deslice la canasta a un lado o levántela.

Encendido de la luz

La luz verde de encendido indica que el congelador está correctamente conectado a la corriente eléctrica.

La luz se ilumina incluso cuando el control de temperatura está apagado.

Luz de código de falla

Esta luz parpadea solo cuando el sistema detecta un error eléctrico o de funcionamiento.

Rueda con pata nivelada

Esta rueda todo en uno con pata nivelada es útil para estabilizar y nivelar la unidad después de instalarla.

PAUTAS DE INSTALACIÓN

Ubicación

Seleccione las áreas más frescas y alejadas de la luz solar directa cuando sea posible.

Para un funcionamiento más eficiente, el congelador debe estar ubicado donde las temperaturas ambientales permanezcan entre 20 ° F y 90 ° F.

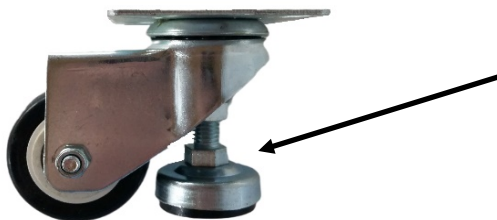
Deje espacio alrededor de la unidad para una buena circulación de aire. Deje un espacio de 3 pulgadas (75 mm) en todos los lados de la unidad para una circulación adecuada.

➔ IMPORTANTE

Los electrodomésticos expuestos a la luz solar directa a través de las ventanas aumentarán significativamente el consumo de energía.

Nivelación

Utilice las patas niveladoras (ubicadas en los cordones, delante y detrás) para asegurarse de que las 4 esquinas del congelador descansen firmemente sobre un suelo sólido. Gire las patas niveladoras en el sentido de las agujas del reloj para retraer las patas y en el sentido contrario a las agujas del reloj para extender las patas. Asegúrese de que el piso sea lo suficientemente fuerte como para soportar un congelador completamente cargado.



➔ IMPORTANTE

Es importante que su congelador esté nivelado para que funcione correctamente. Si la unidad no se nivela durante la instalación, es posible que la unidad esté desalineada y no se cierre o selle correctamente, lo que causa problemas de humedad, escarcha o humedad.

CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA

El congelador debe estar situado en la zona más fresca de la habitación, lejos de aparatos que produzcan calor o conductos de calefacción, y fuera de la luz solar directa.

Deje que los alimentos calientes se enfríen a temperatura ambiente antes de colocarlos en la unidad. La sobrecarga del congelador obliga al compresor a funcionar durante más tiempo. Los alimentos que se congelan demasiado lentamente pueden perder calidad o echarse a perder.

Asegúrese de envolver los alimentos correctamente y secar los recipientes antes de colocarlos en la unidad. Esto reduce la acumulación de escarcha en el costado del congelador.

Organice y etiquete los alimentos para reducir las aberturas de las tapas y las búsquedas prolongadas. Retire tantos artículos como sea necesario a la vez y cierre la tapa lo antes posible.

⚠ ADVERTENCIA

Si deja la tapa del congelador abierta durante la instalación, asegúrese de que los niños no puedan entrar en la unidad y quedar atrapados.

➔ IMPORTANTE

Gire la pata niveladora hacia abajo para la instalación final.

Se debe permitir que la unidad se configure 2 horas antes de operar.

NOTA.

Algunos modelos pueden tener solo una pata niveladora y no la rueda.

REGULACIÓN DE LA PUESTA EN MARCHA Y LA TEMPERATURA

1. Arranque

- Gire o verifique que el dial de control esté en la posición OFF.
- Conecte el aparato a la batería u otra fuente de alimentación aprobada,
- Verifique que la luz de "Encendido" en la placa de control esté encendida.
- Gire el dial en el sentido de las agujas del reloj a la temperatura deseada y permita que la unidad funcione durante 2 horas completas antes de cargar alimentos.
- No es necesario girar el dial de temperatura a un ajuste más frío mientras se enfrían los alimentos no congelados.

2. Regulaciones de temperatura y mantenimiento

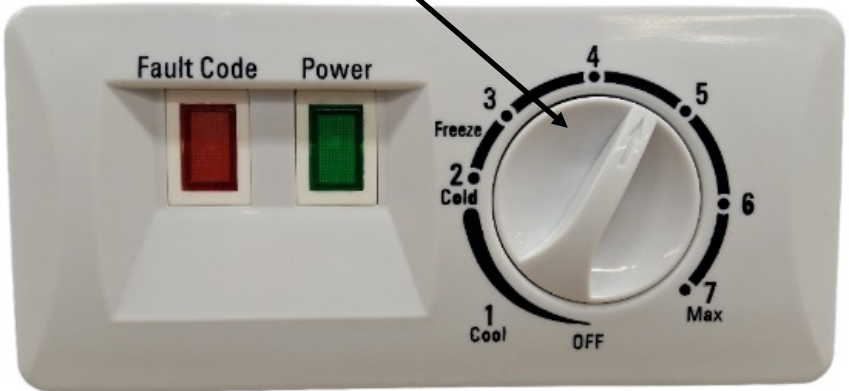
- Después de que se haya cargado la unidad, nunca gire el dial más de 1/4 de un bloque numérico en la configuración del dial en un período de 24 horas.



IMPORTANTE

Nunca desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación en intervalos de menos de 3 minutos, ¡hacerlo podría dañar el compresor!

- Al realizar ajustes de temperatura, espere de 24 a 48 horas para estabilizarse.
- Ajuste normal del congelador.



CUIDADO Y LIMPIEZA



CAUTELA

Los objetos húmedos se adhieren a las frías superficies metálicas. No toque las superficies metálicas interiores con las manos mojadas o húmedas.

Entre descongelaciones

Para evitar la descongelación frecuente, utilice de vez en cuando un raspador de plástico para eliminar la escarcha. Raspe con un movimiento de tracción.

Nunca use un instrumento de metal para volver a mover la escarcha.

Descongelación

Es importante descongelar y limpiar el congelador cuando se haya acumulado aproximadamente 1 pulgada de escarcha.

La escarcha puede tender a acumularse más rápido en la parte superior de la unidad debido al aire caliente y húmedo que ingresa al congelador cuando se abre la puerta.

Retire los alimentos y deje la tapa abierta al descongelar la unidad.

Una vez que la escarcha esté blanda, retírela con un raspador de plástico. Retire el tapón de drenaje en el piso del congelador y retire el tapón de drenaje exterior ubicado en la parte inferior izquierda de la parte posterior del congelador, coloque una bandeja poco profunda debajo de la salida de drenaje para recoger agua. Revise la sartén de vez en cuando para que el agua no se desborde. Reemplace los tapones de drenaje una vez que se complete la descongelación.



ADVERTENCIA

El congelador debe estar desenchufado (para evitar riesgos eléctricos) de la fuente de alimentación cuando limpie o descongele la unidad.

Limpieza del interior

Después de descongelar, lava las superficies internas del congelador con una solución de 2 cucharadas (25 gramos) de bicarbonato de sodio en 1 cuarto de galón (1,136 litros) de agua tibia. Enjuague y seque.

Lave las piezas extraíbles con la solución de bicarbonato de sodio mencionada anteriormente, o con un detergente suave y agua tibia. Enjuague y seque. Vuelva a insertar las piezas y devuelva los alimentos.



IMPORTANTE

Nunca use estropajos, cepillos, limpiadores abrasivos o soluciones alcalinas metálicas en ninguna superficie. No lave las piezas desmontables en el lavavajillas.

Limpieza del exterior

Lave el gabinete con agua tibia y detergente líquido suave. Enjuague bien y seque con un paño limpio y suave.

Escurra el exceso de agua de la esponja o el paño cuando limpie el área de los controles o cualquier parte eléctrica.

Falla de energía/congelador

Si se produce un corte de energía, los alimentos congelados permanecerán congelados durante al menos 24-48 horas, si la tapa se mantiene cerrada. Si la corte de energía continúa, considere empacar de 5 a 10 libras de hielo seco adentro cada 24 horas. Use siempre guantes y tenga cuidado al manipular hielo seco.

Vacaciones largas

Si el congelador no se va a utilizar durante varios meses o durante mucho tiempo, retire todo el contenido, como los frascos vacíos, etc. Limpie y seque bien el interior. Para evitar el olor y el crecimiento de moho, coloque un espaciador de 1 pulgada para bloquear la apertura de la tapa.

Descripción del código de falla

Flash de código de falla	Descripción de la falla	Causa posible	Posible solución
1	Corte de protección de la batería	Mala conexión de alimentación, batería baja, enchufes no aprobados, tamaño de cable incorrecto al electrodoméstico	La conexión debe ser directa y mecánicamente sin ningún conector/enchufe defectuoso, etc. Cargue la batería, no use ningún tipo de enchufe en el extremo del aparato.
2	Corte de sobrecorriente del ventilador	El ventilador del condensador se ha quemado o se está quemando	Reemplace el ventilador del condensador
3	Error de arranque del motor	Conexión estática, energía insuficiente de la batería, calibre de cable insuficiente que resulta en una caída de voltaje. Golpeado por un rayo, lo que resultó en un controlador quemado	Verifique la conexión, verifique el voltaje en el compresor cuando intente arrancar. Verifique la longitud de los cables, si es alcanzado por un rayo, cambie el controlador
4	Protección contra pérdida de fase	El aparato estaba de lado durante el envío y comenzó a funcionar antes de que transcurrieran 2 horas, energía insuficiente, ambiente caliente, controlador defectuoso	Asegúrese de tener la unidad en posición vertical durante 2 horas antes de operar, reemplace el controlador si el controlador está defectuoso
5	Corte térmico, sistema demasiado caliente	El compresor se ha sobrecalentado por estar en un ambiente demasiado caliente	Limpie el condensador si está sucio, verifique que el ventilador del condensador esté en condiciones de funcionamiento, verifique la circulación de aire

PREGUNTAS FRECUENTES Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

—ANTES DE LLAMAR

Antes de llamar al **servicio técnico**, revise esta lista. Puede ahorrarle tiempo y gastos. Esta lista incluye preguntas frecuentes y ocurrencias comunes que no son el resultado de una mano de obra o materiales defectuosos en este electrodoméstico.

Problema	Causa	Solución
El congelador no funciona	El congelador está conectado a un circuito que no tiene suficiente energía cuando se intenta arrancar.	Cargue el banco de baterías o instale un adaptador de CA a CC más grande.
	El control de temperatura se encuentra en la posición OFF.	Consulte las regulaciones de puesta en marcha y temperatura .
	Es posible que la conexión del cable del congelador no se haya engarzado correctamente y provoque una conexión estática.	Asegúrese de que los empalmes de alambre estén seguros y en buen estado.
	Fusible quemado o disparado.	Gire el control a OFF y vuelva a activar el interruptor, luego encienda el control.
	Los cables conductores de alimentación de 12/24 V CC se conectan invertidamente a la fuente de alimentación.	Invierte la conexión, el rojo es positivo, el negro es negativo.
El congelador funciona demasiado o durante demasiado tiempo	El clima de la habitación o del exterior es caluroso.	Es normal que el congelador trabaje más tiempo en estas condiciones.
	El congelador ha estado recientemente desconectado durante un período prolongado de tiempo.	El congelador tarda 4 horas en enfriarse por completo.
	Recientemente se han almacenado grandes cantidades de alimentos tibios o calientes.	La comida caliente hará que el congelador funcione más hasta que se alcance la temperatura deseada .
	La tapa se abre con demasiada frecuencia o durante demasiado tiempo.	El aire caliente que entra en el congelador hace que funcione más . Abra la puerta con menos frecuencia.
	La tapa puede estar ligeramente abierta.	Asegúrese de que la puerta esté bien cerrada.
	El control de temperatura está configurado demasiado frío.	Gire la perilla de control de temperatura a una configuración más cálida . Espere varias horas para que la temperatura se estabilice.
	Gruesa capa de acumulación de nieve/hielo en el interior.	Descongele la unidad.
La temperatura interior es demasiado fría	La temperatura está demasiado fría.	Gire la perilla de control de temperatura a una configuración más cálida . Espere varias horas para que la temperatura se estabilice.
La temperatura interior es demasiado cálida	El control de temperatura está configurado demasiado caliente.	Gire la perilla de control de temperatura a una configuración más fría . Espere de 1 a 2 días para que la temperatura se estabilice.
	La tapa se mantiene abierta demasiado tiempo o se abre con demasiada frecuencia.	El aire caliente entra en el congelador cuando se abre la tapa. Abra la tapa con menos frecuencia.
	Es posible que la tapa no esté asentada correctamente.	Véanse los avisos "Importantes" de las Directrices de instalación.
	Es posible que recientemente se hayan almacenado grandes cantidades de alimentos tibios o calientes.	Espere hasta que el congelador haya tenido la oportunidad de alcanzar la temperatura seleccionada.
	El congelador ha estado recientemente desconectado durante un periodo de tiempo.	El congelador requiere 4 horas para enfriarse completamente cuando está vacío .

PREGUNTAS FRECUENTES Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

—ANTES DE QUE LLAME (CONT.)

Problema	Causa	Solución
El congelador se enciende y funciona solo por una pequeña cantidad de tiempo.	Esta unidad está construida con corte de bajo voltaje, por lo tanto, se detiene cuando se alcanzan voltios bajos.	Cargue el banco de baterías y verifique si hay corrosión en las conexiones.
Niveles de sonido más altos cuando el congelador está encendido.	Los congeladores modernos tienen una mayor capacidad de almacenamiento y temperaturas más estables, requieren un compresor de alta eficiencia.	Esto es normal. Cuando el ruido ambiental es bajo, es posible que escuche el compresor y el ventilador funcionando mientras enfría el interior.
Niveles de sonido más altos cuando se enciende el compresor.	El congelador funciona a presiones más altas durante el inicio del ciclo ON.	Esto es normal. El sonido se nivelará a medida que el congelador continúe funcionando.
Sonido de chasquido o crujido cuando se enciende la compresora	Las piezas metálicas sufren expansión y contracción, como en las tuberías de agua caliente.	Esto es normal. El sonido se nivelará o desaparecerá a medida que el congelador continúe funcionando.
Sonido de burbujeo o gorgoteo, como agua hirviendo	El refrigerante (utilizado para enfriar el congelador) circula por todo el sistema.	Esto es normal.
Ruido de vibración o traqueteo	El congelador no está nivelado. Se mece en el suelo cuando se mueve ligeramente.	Nivele la unidad. Consulte "Nivelación" en el Pautas de instalación .
	El suelo es irregular o débil. El congelador se balancea en el suelo cuando se mueve ligeramente.	Asegúrese de que el piso pueda soportar adecuadamente el congelador. Use patas niveladoras para nivelar el congelador.
	El congelador toca la pared.	Vuelva a nivelar o mueva ligeramente el congelador. Refiérase a "Nivelación" en las Pautas de instalación .
Se forma humedad en las paredes laterales	El clima es caluroso y húmedo.	Aumenta la tasa de acumulación de heladas y sudoración interna. Esto es normal.
	Es posible que la tapa no esté asentada correctamente.	Véanse los avisos "Importantes" de las Directrices de instalación .
	La tapa se abre con demasiada frecuencia o durante demasiado tiempo.	Abra la tapa con menos frecuencia.
Olor en el congelador	El interior necesita ser limpiado.	Limpie el interior con esponja, agua tibia y bicarbonato de sodio.
	Los alimentos con olores fuertes están en el congelador.	Cubra bien la comida.
Energía disponible pero la luz no está encendida	Es posible que el LED esté quemado.	Póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado.
	No llega corriente eléctrica al congelador.	Consulte el problema "El congelador no funciona".
La luz del congelador no está encendida	Es posible que el LED esté quemado.	Póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado.
	No llega corriente eléctrica al congelador	Consulte el problema "El congelador no funciona".

GARANTÍA DEL ELECTRODOMÉSTICO

Solar Freeze LLC cubrirá todos los costos incurridos en el reemplazo y reparación de piezas que resulten ser defectuosas en materiales y mano de obra, siempre que el electrodoméstico se instale de acuerdo con este manual.

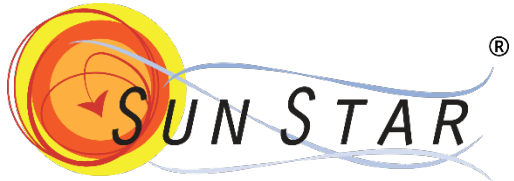
La garantía no cubre:

1. Productos con números de serie eliminados que no se pueden determinar fácilmente.
2. Productos que han sido transferidos/vendidos a un segundo tercero (segundo propietario).
3. Detalles de fabricación que Solar Freeze considera que son ocurrencias normales.
4. Pérdida de alimentos debido a fallas en el refrigerador o congelador.
5. Llamadas de servicio relacionadas con una instalación deficiente y aquellas que no prueban un material o mano de obra defectuosos.
6. Gastos para hacer que el electrodoméstico sea accesible para el servicio, como la eliminación de molduras, armarios, estanterías, etc. Artículos que no forman parte del electrodoméstico cuando se envían.
7. Llamadas de servicio para reparar/reemplazar elementos considerados consumibles, como bombillas, perillas, etc. Artículos fuera del trabajo de HVAC.
8. Recargos que incluyen, entre otros, servicio fuera del horario de atención, fines de semana, días festivos, peajes, gastos de kilometraje a áreas remotas.
9. Daños causados por servicios de empresas de servicios no autorizadas, uso de piezas que no sean piezas originales de SunStar o abuso externo, mal uso, suministro de energía inadecuado, accidentes, incendios, inundaciones y actos de la naturaleza.
10. Ignorancia y negligencia del cliente en seguir las instrucciones especificadas de uso de los productos SunStar.

Si necesita servicio:

1. Tenga a mano su recibo, número de modelo y número de serie.
2. Comuníquese primero con tu lugar de compra. Si es necesario, será redirigido.

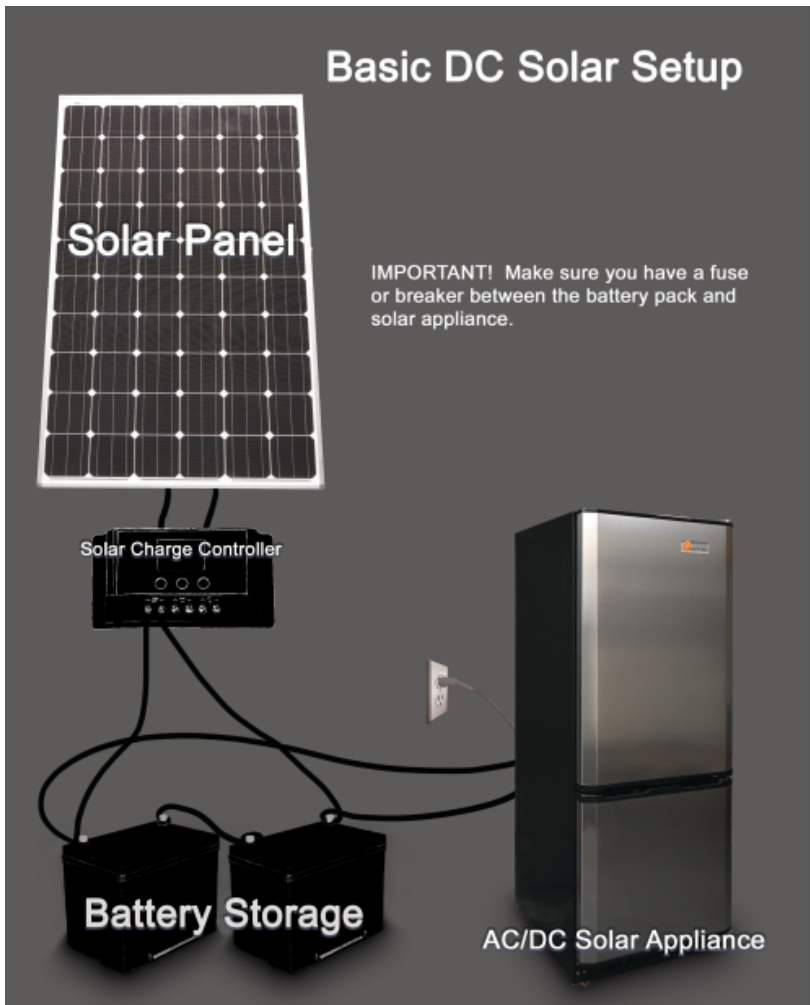
Electrodoméstico Sunstar®
214 E Marqués RD N
Lagrange IN 46761
Teléfono: (888) 260-8844
Fax: (260) 499-4984
Email: Support@solarfreezellc.com



Dimensionamiento de cables y configuración solar básica

Póngase en contacto con su instalador solar o electricista local para obtener asistencia adicional sobre el tamaño de los cables y la instalación de electrodomésticos.

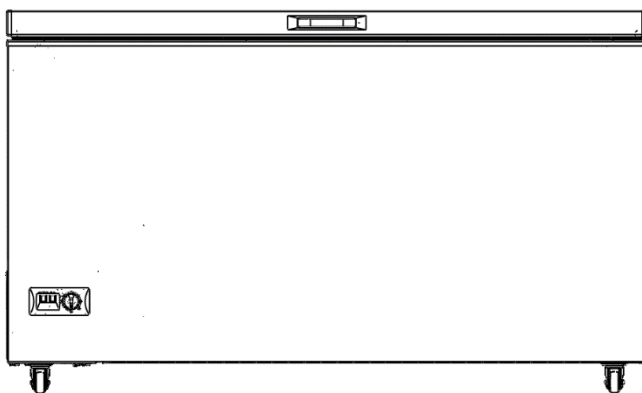
Wire Sizing Chart (Gauge) Se debe utilizar alambre de cobre trenzado.	Max . length between battery and compressor module (ft.)	
	12V/DC	24V/DC
# 8	20 ft	45
# 6	30 ft	85
# 4	45 ft	130



Dejado en blanco
intencionadamente



MANUEL DU PROPRIÉTAIRE



Congélateur coffre DC

Numéro de modèle: _____

Situé à l'extrémité gauche du
congélateur.

Matricule: _____

Situé à l'extrémité gauche du congélateur.

Date d'achat: _____

**ENREGISTREZ LE MODÈLE, LE NUMÉRO DE SÉRIE ET L'ACHAT
DATE DE VOTRE APPAREIL POUR RÉFÉRENCE FUTURE**

Remarque : Lisez et conservez correctement ce
manuel avant d'utiliser l'appareil et pour référence
future.

Table des matières

Table des matières

Enregistrement du produit -----	1
Consignes de sécurité importantes-----	1
Consignes de sécurité des réfrigérants-----	3
Schéma des caractéristiques -----	4
Caractéristiques -----	4
Conseils d'économie d'énergie-----	5
Régulation du démarrage et de la température-----	6
Entretien et nettoyage-----	7
Description du code d'erreur -----	8
FAQ et dépannage - Avant d'appeler-----	9
Garantie de l'appareil-----	11
Carte d'enregistrement de la garantie SunStar-----	Couverture arrière

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Lisez et conservez ces instructions

Ce manuel du propriétaire fournit des instructions opérationnelles spécifiques pour votre modèle. Utiliser votre appareil **uniquement** comme indiqué dans ce guide. Ces instructions ne sont pas destinées à couvrir toutes les conditions et situations possibles qui peuvent survenir. Le bon sens et la prudence doivent être pratiqués lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de tout appareil.

Enregistrez votre produit

La carte d'enregistrement de production **pré-adressée** (quatrième de couverture) doit être remplie entièrement, signée et retournée à l'adresse fournie.

ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

DANGER indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

L'AVERTISSEMENT indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



IMPORTANT indique des informations importantes sur l'installation, le fonctionnement ou l'entretien qui sont importantes mais qui ne sont pas liées à un danger.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (SUITE)



AVERTISSEMENT

Élimination appropriée de votre appareil

Risque de piégeage d'un enfant

Le piégeage et la suffocation des enfants ne sont pas des problèmes du passé. Les appareils mis au rebut ou donnés sont toujours dangereux, même s'ils ne restent « que quelques jours ». Si vous vous débarrassez de votre ancien appareil, veuillez suivre les instructions ci-dessous pour éviter les accidents.

Nous encourageons vivement les méthodes de recyclage et d'élimination responsables des applications. Vérifiez auprès de votre site d'enfouissement ou de votre centre de recyclage local pour plus d'informations sur le recyclage de vos anciens appareils.

Avant de jeter votre ancien appareil:

- Retirez le couvercle.
- Faites enlever le réfrigérant par un technicien de service qualifié.



AVERTISSEMENT

Évitez les risques d'incendie ou d'électrocution. N'utilisez pas de rallonge ou d'adaptateur. L'alimentation CC n'est compatible avec aucun type de prise à friction.



AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité

- Ne stockez pas et n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.
- Lisez les étiquettes des produits pour vérifier s'ils sont inflammables et s'assurer qu'ils contiennent d'autres avertissements.
- N'utilisez pas l'appareil en présence de fumées explosives.
- Retirez et jetez toutes les entretoises utilisées pour fixer les éléments internes pendant le transport. Les petits objets présentent un risque d'étouffement pour les enfants.
- Retirez toutes les agrafes du carton. Les agrafes peuvent causer de graves coupures et détruire les finitions si elles entrent en contact avec d'autres appareils ou meubles.



AVERTISSEMENT

Informations électriques

Ces directives doivent être suivies pour s'assurer que les mécanismes de sécurité dans la conception de ce congélateur fonctionneront correctement.

- Reportez-vous à la fiche technique ou au tableau des tailles de fil ci-dessous de ce manuel pour déterminer la taille de votre fil lors de l'extension du cordon CC de l'appareil. Les volts CC 12/24 ne peuvent pas être comparés aux tableaux de câblage CA. Assurez-vous d'installer un disjoncteur de la taille spécifiée sur la fiche technique dans le circuit d'alimentation positive.
- Ne débranchez et ne branchez jamais l'appareil à moins de 5 minutes d'intervalle.
- Débranchez ou coupez le circuit avant le dégivrage pour éviter les chocs électriques.
- Le moteur/compresseur à courant continu fonctionne dans une fenêtre sur l'échelle de 12 volts et également dans une plage de fenêtre séparée sur l'échelle de 24 volts. Faire fonctionner l'appareil avec une puissance insuffisante peut endommager le moteur. Assurez-vous toujours d'avoir une source d'alimentation filtrée puissante.
- Ne connectez jamais l'appareil à une autre source telle que le port de charge du contrôleur solaire ou un autre appareil.

Pour éviter que le congélateur ne s'éteigne accidentellement, connectez-vous toujours directement à la source de batterie, si vous l'alimentez à partir d'un adaptateur AC vers DC, évitez que le circuit AC ne soit sur un interrupteur, etc.

- Ne pincez pas, ne nouez pas et ne pliez pas le cordon d'alimentation de quelque manière que ce soit.



AVERTISSEMENT

Autres précautions

- Mettre la commande de température sur OFF éteint le compresseur, mais ne déconnecte pas l'alimentation à d'autres composants électriques.

Directives de sécurité des fluides frigorigènes



AVERTISSEMENT Réfrigérant inflammable

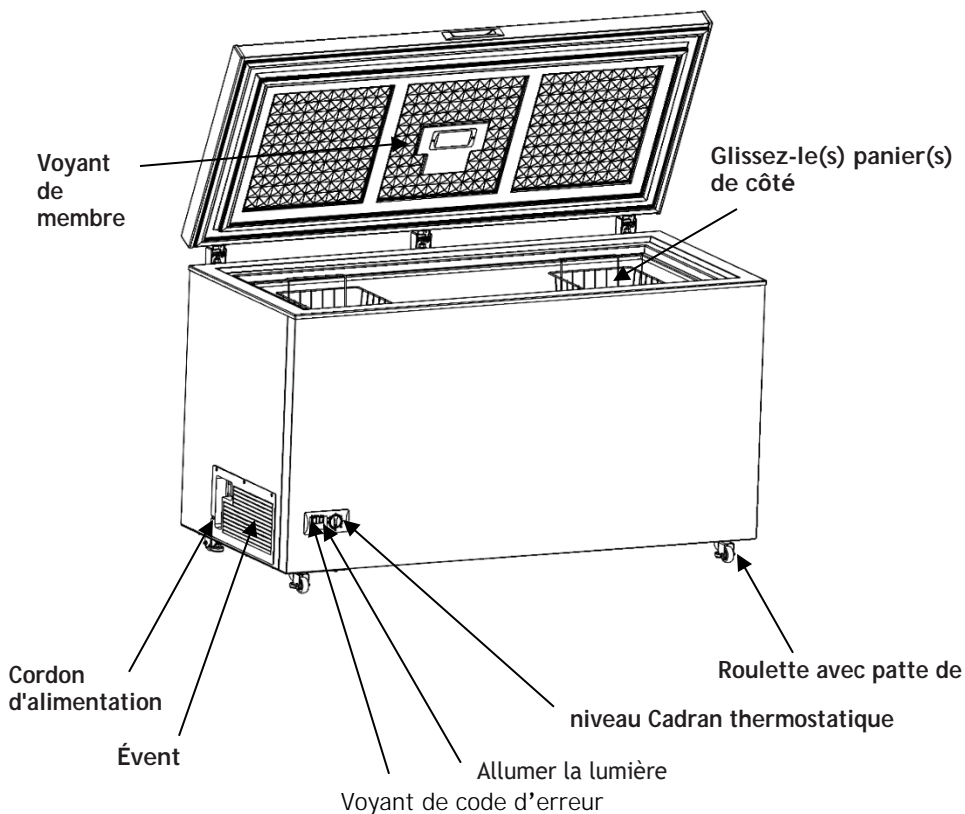
Le R600a est extrêmement inflammable, tous les précautions de sécurité **DOIVENT** être suivies lorsque effectuer des réparations ou des modifications

Il s'agit d'une liste condensée d'exigences de sécurité et en aucun cas d'une liste exhaustive.

- L'alimentation de l'appareil en cours de réparation **DOIT** être débranchée.
- Le personnel de service doit porter une protection individuelle appropriée Équipement (EPI).
- Lors de la purge du système, **UNIQUEMENT** de l'azote sec sans oxygène devrait être utilisé.
- Le réfrigérant de remplacement **DOIT** être approuvé Grade de réfrigérant du type approprié.
- Un Carbon entièrement chargé et récemment révisé (au cours de l'année écoulée) L'extincteur à dioxyde de vitesse ou à poudre sèche **DOIT** être dans le travail aire.
- Maintenez toujours une bonne ventilation dans la zone et éliminer **TOUTES les** sources d'inflammation dans la zone.
- **Le R600a DOIT** être retiré du système, via le R600a Processus de récupération (soupape de perçage), avant de couper dans le Système avec coupe-tubes. Utilisez **la PRUDENCE** car il peut y avoir R600a **résiduel** toujours dans le système.
- Les joints de soudure **NE DOIVENT PAS** être chauffés (touchés avec une flamme) pour retirer un composant, tel qu'un compresseur ou un filtre-sécheur, un **système R600a**.
- La zone de travail **DOIT** être surveillée à l'aide d'un détecteur d'hydrocarbures, situé à un niveau bas, car les HC sont plus lourds que l'air.

SCHÉMA DES CARACTÉRISTIQUES

(Remarque: ST-15CF illustré, les caractéristiques peuvent varier)



FONCTIONNALITÉS

Panier coulissant

Ce panier permet d'organiser les articles de forme irrégulière. Pour atteindre d'autres emballages dans le congélateur, glissez le panier de côté ou retirez-le.

Lumière de mise sous tension

Le voyant vert de mise sous tension indique que le congélateur est correctement connecté à l'alimentation électrique.

La lumière s'allume même lorsque le contrôle de la température est désactivé.

Voyant de code d'erreur

Ce voyant ne clignote que lorsque le système détecte une erreur électrique ou de fonctionnement.

Roulette avec jambe de niveau

Cette roulette tout-en-un avec pied de niveau est pratique pour stabiliser et mettre à niveau l'unité après l'installation de l'unité

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Emplacement

Choisissez les zones les plus fraîches et à l'abri de la lumière directe du soleil lorsque cela est possible.

Pour un fonctionnement plus efficace, le congélateur doit être situé là où les températures ambiantes restent entre 20 °F et 90 °F.

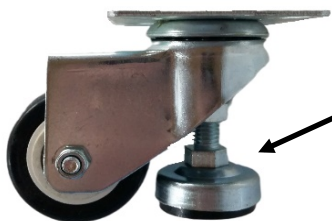
Laissez de l'espace autour de l'appareil pour une bonne circulation de l'air. Laissez un espace de 3 pouces (75 mm) sur tous les côtés de l'appareil pour une circulation adéquate.

➔ IMPORTANT

Les appareils exposés à la lumière directe du soleil à travers les fenêtres augmenteront considérablement la consommation d'énergie.

Nivellement

Utilisez les pieds de nivellement (situés sur les cônes, à l'avant et à l'arrière) pour vous assurer que les 4 coins du congélateur reposent fermement sur un sol solide. Tournez les pieds de nivellement dans le sens des aiguilles d'une montre pour rétracter les pieds et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour étendre les pieds. Assurez-vous que le sol est suffisamment solide pour supporter un congélateur entièrement chargé.



➔ IMPORTANT

Il est important que votre congélateur soit de niveau afin de fonctionner correctement. Si l'unité n'est pas mise à niveau lors de l'installation, l'ID peut être mal aligné et ne pas se fermer ou sceller correctement, provoquant des problèmes de frottement, de gel ou d'humidité.

CONSEILS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le congélateur doit être situé dans la zone la plus fraîche de la pièce, à l'abri de la production de chaleur des appareils ou des conduits de chauffage, et à l'abri de la lumière directe du soleil.

Laissez les aliments chauds refroidir à température ambiante avant de les placer dans l'appareil. La surcharge du congélateur oblige le compresseur à fonctionner plus longtemps. Les aliments qui gèlent trop lentement peuvent perdre de leur qualité ou se gâter.

Assurez-vous d'emballer correctement les aliments et d'essuyer les récipients avant de les placer dans l'appareil. Cela réduit l'accumulation de givre sur le côté du congélateur.

Organisez et étiquetez les aliments pour réduire les ouvertures de couvercle et les feuilles prolongées. Retirez autant d'articles que nécessaire à la fois et fermez le couvercle dès que possible.

⚠ AVERTISSEMENT

Si vous laissez le couvercle du congélateur ouvert pendant l'installation, assurez-vous que les enfants ne peuvent pas entrer dans l'appareil et se coincer dans l'appareil.

➔ IMPORTANT

Tournez la jambe de nivellement vers le bas pour l'installation finale.

L'appareil doit être laissé régler 2 heures avant de fonctionner.

NOTE.

Certains modèles peuvent n'avoir qu'une jambe de nivellement et non la roulette.

DÉMARRAGE ET RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

1. Démarrage

- Tournez ou vérifiez que le cadran de commande est en position OFF.
- Connectez l'appareil à la batterie ou à une autre source d'alimentation approuvée,
- Vérifiez que le voyant « Power » de la plaque de commande est allumé.
- Tournez le cadran dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la température souhaitée et laissez l'appareil fonctionner pendant 2 heures complètes avant de charger des aliments.
- Il n'est pas nécessaire de tourner le cadran de température sur un réglage plus froid pendant que les aliments non congelés sont refroidis.

2. Régulation de la température et entretien

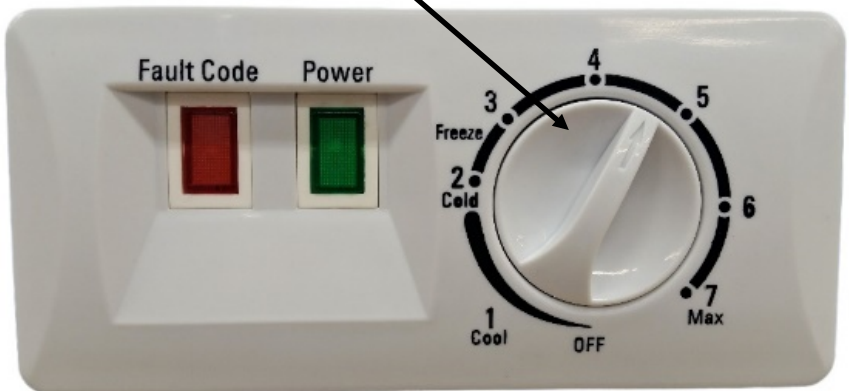
- Une fois l'appareil chargé, ne tournez jamais le cadran de plus de 1/4 d'un bloc de chiffres sur le réglage du cadran sur une période de 24 heures.



IMPORTANT

Ne débranchez et ne rebranchez jamais le cordon d'alimentation à moins de 3 minutes d'intervalle, cela pourrait endommager le compresseur !

- Lorsque vous effectuez des ajustements de température, laissez 24 à 48 heures pour se stabiliser.
- Réglage normal du congélateur.



ENTRETIEN ET NETTOYAGE



PRUDENCE

Les objets humides collent aux surfaces métalliques froides. Ne touchez pas les surfaces intérieures en métal avec les mains mouillées ou humides.

Entre les dégivrages

Pour éviter les dégivrages fréquents, utilisez de temps en temps un grattoir en plastique pour enlever le givre. Grattez avec un mouvement de traction. N'utilisez jamais d'instrument métallique pour enlever le givre.

Dégivrage

Il est important de dégivrer et de nettoyer le congélateur lorsqu'environ 1 pouce de givre s'est accumulé.

Le givre peut avoir tendance à s'accumuler plus rapidement sur la partie supérieure de l'appareil en raison de l'air chaud et humide qui pénètre dans le congélateur lorsque la porte est ouverte.

Retirez les aliments et laissez le couvercle ouvert lors de la décongélation de l'appareil.

Une fois que le givre est mou, retirez-le à l'aide d'un grattoir en plastique. Retirez le bouchon de vidange sur le sol du congélateur et retirez le bouchon de vidange extérieur situé en bas à gauche à l'arrière du congélateur, placez une casserole peu profonde sous la sortie de vidange pour recueillir l'eau. Vérifiez la casserole de temps en temps pour que l'eau ne déborde pas. Remplacez les bouchons de vidange une fois le dégivrage terminé.



AVERTISSEMENT

Le congélateur doit être débranché (pour éviter tout risque électrique) de la source d'alimentation lors du nettoyage ou du dégivrage de l'unité.

Nettoyage de l'intérieur

Après la décongélation, lavez les surfaces intérieures du congélateur avec une solution de 2 cuillères à soupe (25 grammes) de bicarbonate de soude dans 1 litre (1,136 litre) d'eau tiède. Rincer et sécher.

Lavez les pièces amovibles avec la solution de soude de cuisson mentionnée ci-dessus, ou un détergent doux et de l'eau tiède. Rincer et sécher. Réinsérez les pièces et retournez les aliments.



IMPORTANT

N'utilisez jamais de tampons à récurer métalliques, de brosses, de nettoyants abrasifs ou de solutions alcalines sur aucune surface. Ne lavez pas les pièces amovibles au lave-vaisselle.

Nettoyage de l'extérieur

Lavez l'armoire avec de l'eau tiède et un détergent liquide doux. Rincez bien et essuyez avec un chiffon propre et doux.

Essorez l'excès d'eau de l'éponge ou du chiffon lors du nettoyage dans la zone des commandes ou de toute pièce électrique.

Panne d'alimentation/congélateur

En cas de panne de courant, les aliments congelés resteront congelés pendant au moins 24 à 48 heures si le couvercle est maintenu fermé. Si la panne de courant persiste, envisagez d'emballer 5 à 10 livres de glace sèche à l'intérieur toutes les 24 heures. Portez toujours des gants et soyez prudent lorsque vous manipulez de la glace sèche.

Longues vacances

Si le congélateur n'est pas utilisé pendant plusieurs mois ou pendant de longues périodes, retirez tout le contenu tel que les bocaux vides, etc. Nettoyez et essuyez soigneusement l'intérieur. Pour éviter la croissance d'odeurs et de moisissures, placez une entretoise de 1 pouce pour bloquer l'ouverture du couvercle.

Description du code d'erreur

Code d'erreur Flash	Description de l'erreur	Possible Cause	Possible Solution
1	Coupure de protection de la batterie	mauvaise connexion électrique , batterie faible, prises non approuvées , taille de fil incorrecte à l'appareil	La connexion doit se faire directement et mécaniquement sans aucun mauvais connecteur/prise, etc. Chargez la batterie, n'utilisez aucun type de prise à l'extrémité du fil d'alimentation de l'appareil
2	Coupure de surintensité du ventilateur	Le ventilateur du condenseur a grillé ou est en train de griller	Remplacer le ventilateur du condenseur
3	Erreur de démarrage du moteur	Connexion statique, puissance de batterie insuffisante, calibre de fil insuffisant entraînant une chute de tension. Touché par la foudre entraînant l'épuisement de la manette	Vérifiez la connexion, vérifiez la tension au niveau du compresseur lorsque vous essayez de démarrer . Vérifiez la longueur de vos fils, si vous êtes touché par la foudre, puis changez de manette
4	Protection contre la perte de phase	L'appareil était sur le côté lors de l' expédition et a commencé à fonctionner avant que 2 heures ne se soient écoulées , puissance insuffisante, environnement chaud, contrôleur défectueux	Assurez-vous d'avoir l'appareil à la verticale pendant 2 heures avant de l'utiliser, remplacez le contrôleur si le contrôleur est défectueux

FAQ ET DÉPANNAGE —AVANT D'APPELER

Avant d'appeler le service, consultez cette liste. Cela peut vous faire économiser du temps et de l'argent. Cette liste comprend des FAQ et des événements courants qui ne sont pas le résultat d'une malformation de la main-d'œuvre ou des matériaux de cet appareil.

Problème	Cause	Solution
Le congélateur ne fonctionne pas	Le congélateur est connecté à un circuit qui n'a pas une alimentation suffisante lors de la tentative de démarrage.	Chargez le banc de batteries ou installez un adaptateur CA vers CC plus grand.
	Le contrôle de la température est dans la position OFF.	Voir Réglementation de démarrage et de température .
	La connexion du fil du congélateur n'a peut-être pas été sertie correctement et provoque une connexion statique.	Assurez-vous que les épissures de fil sont sûres et solides.
	Disjoncteur à fusible grillé ou déclenché.	Mettez la commande sur OFF et engagez à nouveau le disjoncteur, puis allumez la commande.
	Les fils d'alimentation 12/24vdc sont raccordés à la source d'alimentation.	Inversez le raccordement, le rouge est positif, le noir est négatif.
Le congélateur fonctionne trop ou trop longtemps	Le temps dans la chambre ou à l'extérieur est chaud.	Il est normal que le congélateur fonctionne plus longtemps dans ces conditions.
	Le congélateur a récemment été déconnecté pendant une longue période.	Il faut 4 heures pour que le congélateur refroidisse complètement.
	De grandes quantités d'aliments chauds ou chauds ont été stockés récemment.	Les aliments chauds feront fonctionner le congélateur davantage jusqu'à ce que la température souhaitée soit atteinte.
	Le couvercle est ouvert trop fréquemment ou trop longtemps.	L'air chaud qui pénètre dans le congélateur le fait fonctionner davantage. Ouvrez la porte moins souvent.
	Le couvercle peut être légèrement ouvert.	Assurez-vous que la porte est bien fermée.
	Le contrôle de la température est réglé trop froid.	Tournez le bouton de contrôle de la température sur un réglage plus chaud. Attendez plusieurs heures pour que la température se stabilise.
	Épaisse couche de neige/glace à l'intérieur.	Dégivrez l'appareil.
La température intérieure est trop froide	La température est réglée trop froide.	Tournez le bouton de contrôle de la température sur un réglage plus chaud. Attendez plusieurs heures pour que la température se stabilise.
La température intérieure est trop chaude	Le contrôle de la température est réglé trop chaud.	Tournez le bouton de contrôle de la température sur un réglage plus froid. Attendez 1 à 2 jours pour que la température se stabilise.
	Le couvercle est maintenu ouvert trop longtemps ou trop fréquemment.	L'air chaud pénètre dans le congélateur lorsque le couvercle est ouvert. Ouvrez le couvercle moins souvent.
	Le couvercle n'est peut-être pas correctement installé.	Voir les avis « Importants » dans les Lignes directrices sur l'installation.
	De grandes quantités d'aliments chauds ou chauds peuvent avoir été stockés récemment.	Attendez que le congélateur ait eu la chance d'atteindre la température sélectionnée.
	Le congélateur a récemment été débranché pendant un certain temps.	Le congélateur a besoin de 4 heures pour refroidir complètement lorsqu'il est vide.

FAQ ET DÉPANNAGE

—AVANT D'APPELER (SUITE)

Problème	Cause	Solution
Le congélateur démarre et ne fonctionne que pendant une courte période.	Cette unité est construite avec une coupure de basse tension, s'arrêtant donc lorsqu'elle est atteinte de faibles volts.	Chargez le banc de batteries et vérifiez qu'il n'y a pas de corrosion dans les connexions.
Niveaux sonores plus forts lorsque le congélateur est allumé.	Les congélateurs modernes ont une capacité de stockage accrue et des températures plus stables, ils nécessitent un compresseur à haute efficacité.	C'est normal. Lorsque le bruit ambiant est faible, vous pouvez entendre le compresseur et le ventilateur fonctionner pendant qu'ils refroidissent l'intérieur.
Niveaux sonores plus forts lorsque le compresseur se met en marche.	Le congélateur fonctionne à des pressions plus élevées au début du cycle ON.	C'est normal. Le son se stabilisera au fur et à mesure que le congélateur continuera de fonctionner.
Bruit de claquement ou de craquement lorsque la compresseur s'allume	Les pièces métalliques subissent une dilatation et une contraction, comme dans les tuyaux d'eau chaude.	C'est normal. Le son se stabilisera ou disparaîtra au fur et à mesure que le congélateur continue de fonctionner.
Bouillonnement ou gargouillement, comme l'eau bouillante	Le réfrigérant (utilisé pour refroidir le congélateur) circule dans tout le système.	C'est normal.
Bruit de vibration ou de cliquetis	Le congélateur n'est pas de niveau. Il se balance sur le sol lorsqu'il est légèrement déplacé.	Mettez l'appareil à niveau. Reportez-vous à « Mise à niveau » dans les Instructions d'installation .
	Le sol est inégal ou faible. Le congélateur bascule sur le sol lorsqu'il est légèrement déplacé.	Assurez-vous que le sol peut supporter adéquatement le congélateur. Utilisez des pieds de nivellement pour niveler le congélateur.
	Le congélateur touche le mur.	Nivelez ou déplacez légèrement le congélateur. Reportez-vous à la section « Mise à niveau » dans les instructions d'installation .
De l'humidité se forme sur les parois latérales	Le temps est chaud et humide.	Le taux d'accumulation de givre et de transpiration interne augmente. C'est normal.
	Le couvercle n'est peut-être pas correctement installé.	Voir les avis « Importants » dans les Lignes directrices sur l'installation .
	Le couvercle est ouvert trop souvent ou trop longtemps.	Ouvrez le couvercle moins souvent.
Odeur dans le congélateur	L'intérieur a besoin d'être nettoyé.	Nettoyez l'intérieur avec une éponge de l'eau tiède et du bicarbonate de soude.
	Les aliments à forte odeur sont dans le congélateur.	Couvrez hermétiquement les aliments.
Puissance disponible mais le voyant n'est pas allumé	La LED peut être grillée.	Contactez un technicien de service qualifié.
	Aucun courant électrique n'atteint le congélateur.	Voir le problème « Le congélateur ne fonctionne pas ».
Voyant du congélateur non allumé	La LED peut être grillée.	Contactez un technicien de service qualifié.
	Aucun courant électrique n'atteint le congélateur	Voir le problème « Le congélateur ne fonctionne pas ».

GARANTIE DE L'APPAREIL

Solar Freeze LLC couvrira tous les frais de remplacement et de réparation des pièces qui s'avèrent défectueuses en matière de matériaux et de fabrication, à condition que l'appareil soit installé conformément à ce manuel.

La garantie ne couvre pas:

1. Produits dont les numéros de série ont été supprimés et qui ne peuvent pas être facilement déterminés.
2. Produits qui ont été transférés/vendus à une seconde partie (deuxième propriétaire).
3. Détails de fabrication que Solar Freeze considère comme des événements normaux.
4. Perte de nourriture due à une défaillance du réfrigérateur ou du congélateur.
5. Appels de service liés à une mauvaise installation et à ceux qui ne prouvent pas un défaut de matériau ou de fabrication.
6. Les frais de rendu de l'appareil accessible pour le service, tels que l'enlèvement des garnitures, des armoires, des étagères, etc. Articles qui ne font pas partie de l'appareil lors de l'expédition.
7. Appels de service pour réparer/remplacer des articles considérés comme des consommables tels que des ampoules, des boutons, etc. Articles en dehors des travaux CVC.
8. Suppléments, y compris, mais sans s'y limiter, le service après les heures d'ouverture, le weekend, les jours fériés, les péages, les frais de kilométrage vers les régions éloignées.
9. Dommages causés par des services effectués par des sociétés de service non autorisées, l'utilisation de pièces autres que des pièces SunStar d'origine, ou des abus externes, une mauvaise utilisation, une alimentation électrique inadéquate, des accidents, des incendies, des inondations et des catastrophes naturelles.
10. L'ignorance et la négligence du client à suivre les instructions spécifiées concernant l'utilisation des produits SunStar.

Si vous avez besoin d'un service:

1. Ayez à portée de main votre reçu, votre numéro de modèle et votre numéro de série.
2. Contactez d'abord votre lieu d'achat. Si nécessaire, vous serez redirigé.

Appareil Sunstar®

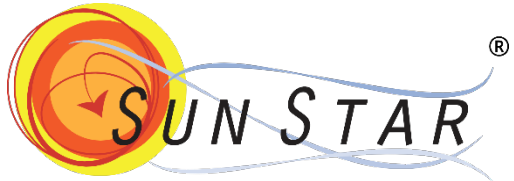
214 E Marquis E Rd N

Lagrange IN 46761

Téléphone : (888) 260-8844

Télécopieur : (260) 499-4984

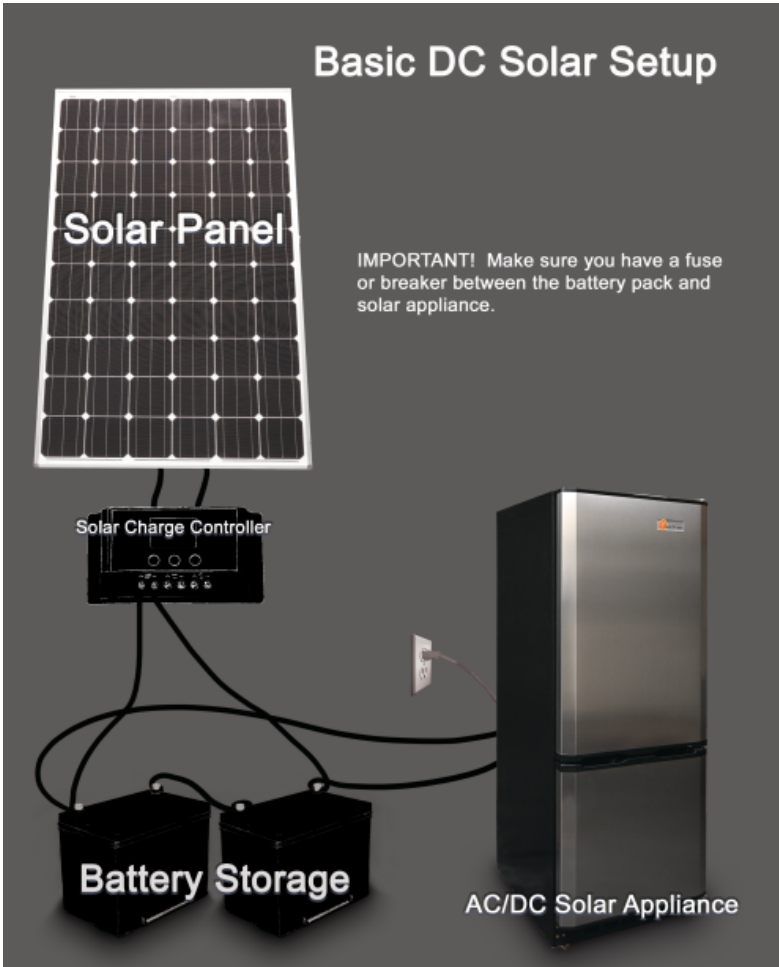
Email: Support@solarfreezellc.com



Dimensionnement des fils et configuration solaire de base

Contactez votre installateur solaire ou votre électricien local pour obtenir de l'aide supplémentaire sur le dimensionnement des câbles et l'installation de l'appareil.

Wire Sizing Chart (Gauge) Un fil de cuivre toronné doit être utilisé.	Max . length between battery and compressor module (ft.)	
	12V/DC	24V/DC
# 8	20 ft	45
# 6	30 ft	85
# 4	45 ft	130



Laissez intentionnellement
vide



CUT ALONG THIS LINE

SUNSTAR WARRANTY REGISTRATION CARD TARJETA DE REGISTRO DE GARANTÍA SUNSTAR

Full Name (Nombre Completo)* _____

Address (Dirección)* _____

City (Ciudad)* _____ State (Estado)* _____

Zip code (Código postal)* _____ Phone (Teléfono)* _____

Email Correo (electrónico) _____

Purchased From (Comprado en)* _____

Phone (Teléfono) _____ (Email Correo electrónico) _____

Model Number (Número de modelo)* _____

Serial Number (Número de serie)* _____

Record the Model Number inside the upper compartment. (Registre el número de modelo dentro del compartimento superior)

Price Paid (Precio pagado)* _____

Record the Serial Number inside the upper compartment. (Registre el número de serie dentro del compartimento superior)

Date of Purchase (Fecha de compra)* _____

* Starred blanks are required.

Return within 30 days of purchase to validate warranty. Mail to address on front of card, or email to support@solarfreezllc.com, or fax to 260-499-4984.

* Se requieren espacios en blanco con estrellas.

Devuélvalo dentro de los 30 días posteriores a la compra para validar la garantía. Envíe por correo a la dirección que figura en el frente de la tarjeta, o por correo electrónico a support@solarfreezllc.com, o por fax al 260-499-4984.



CUT ALONG THIS LINE



Place
Stamp
Here



SOLAR FREEZE MFG.
214 E MARQUIS RD N
LAGRANGE, IN 46761