



**12** RESPONSIBLE  
CONSUMPTION  
AND PRODUCTION



Vestfrost Solutions is working towards reaching the UN - Global Sustainable Development Goals by 2030.

The Sustainable Development Goals are the blueprint to achieve a better and more sustainable future for all. In order to implement Goal no 12 "Responsible Consumption and Production", this manual has been printed on recycled paper.



VLS 026 SDD / VLS 056 SDD

## WARNING

As the appliance contains flammable refrigerant, as stated on nameplate, it is essential to ensure that the refrigerant pipes are not damaged.

**The quantity and type of the refrigerant used in your appliance is indicated on the rating plate.**

Standard EN378 specifies that the room in which you install your appliance must have a volume of 1m<sup>3</sup> per 8 g of hydrocarbon refrigerant used in the appliances. This is to avoid the formation of flammable gas/air mixtures in the room where the appliance is located in the event of a leak in the refrigerant circuit.

### **WARNING:**

Ventilation openings in the appliance or in built-in structures must be kept clear.

### **WARNING:**

Do not use other mechanical devices or means to accelerate the defrosting process or to remove rime other than those recommended by the manufacturer.

### **WARNING:**

Do not damage the refrigerant system.

### **WARNING:**

The appliance may not be exposed to rain.

### **WARNING:**

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack experience and knowledge, unless they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance

### **WARNING:**

Children must not play with, on, or around the appliance.

### **WARNING:**

Children must not clean the appliance or carry out general maintenance unless they are at least 8 years old and are being supervised.

**WARNING:**

Always, keep the keys in a separate place and out of reach of children.

**WARNING:**

Before servicing or cleaning the appliance, switch off circuit breaker.

**WARNING:**

Danger risk of fire or explosion. Flammable refrigerant used, as stated on nameplate. To be repaired only by trained personnel.

**WARNING:**

Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

**WARNING:**

When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.

**WARNING:**

Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

**WARNING:**

Appliance use flammable insulation blowing gas. For information about safe disposal, please contact your local disposal service. See section for Disposal.



# Contents

- WARNING .....2
- Periodic preventive maintenance checks ...5
- Complete spare part list VLS 026\_56 SDD 6
- Vital components .....8
- Health and safety guidance – Warning!.....9
- Required basic tools .....10
- Motor compartment ..... 11
- Wiring diagram Vaccine Refrigerator .....12
- Refrigerator Thermostat Replacement ....13
- Freezer Thermostat Replacement .....16
- Thermostat programming .....18
- Starting Device Replacement .....20
- Thermometer replacement .....21
- Thermometer replacement .....23
- Fuse replacement.....25
- Compressor replacement .....26
- Trouble shooting.....27
- Diagnostic.....28
- Technical support.....30
- Recycling procedures .....31

<b>PQS Code</b>	<b>Model</b>	<b>PQS Performance specifications</b> Specification reference:	<b>PQS Independent type-testing protocol</b> Product verification protocol:
E003/091	VLS 026RF SDD	E003/RF05.4	E003/RF05-VP.4
E003/092	VLS 056RF SDD	E003/RF05.4	E003/RF05-VP.4

# Periodic preventive maintenance checks

## **Daily Check:**

Monitor Temperature  
Internal lid is placed properly  
Lid fits and lock tight to cabinet  
Lid gasket not faulty.  
Condensation build up in vaccine compartment.

## **Weekly maintenance:**

Remove any water at the bottom of the refrigerator with a cloth.  
Wipe of water droplets on the inside wall.

## **Monthly maintenance:**

Clean grille for compressor compartment.

## **6 Month:**

Clean condenser coils

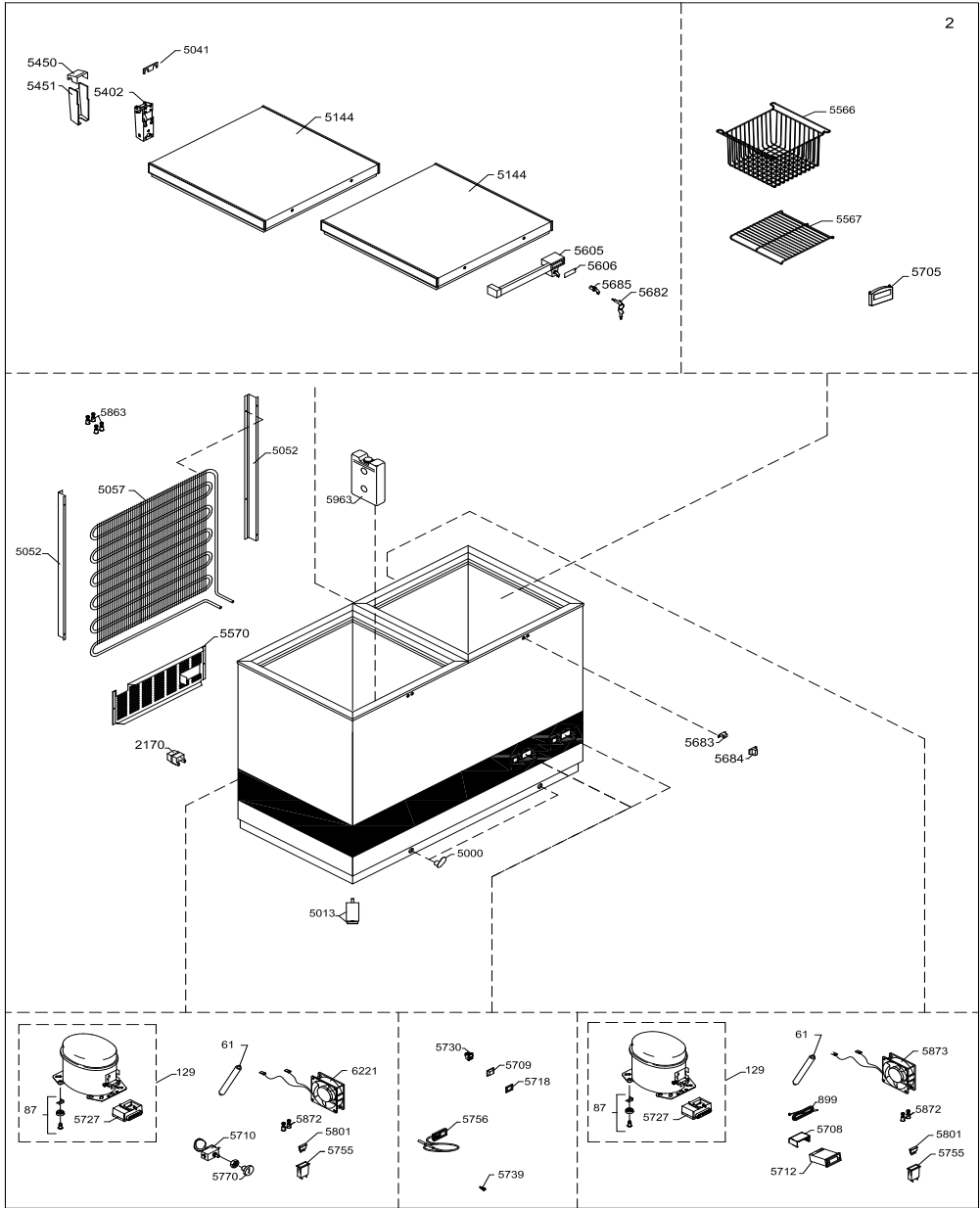
## **Yearly maintenance:**

Check electrical connections and components.  
Check electrical connections, cables, wirings from PV panel system.

## **Regularly:**

Clean Solar Panels  
Check Solar Panels are not shaded at any time of the day

# Complete spare part list VLS 026\_56 SDD

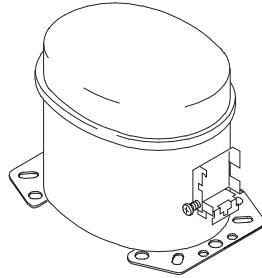


Position	Item number	Item name
0061	0-6538001	Filter drier,
0087	0-6038175	Base plate fittings, complete
0129	8-036510223	Compressor - BD35K 101Z0211 10-45V
0899	7020956	Sensor
2170	0-A9301260103	Distance piece
5000	3010049	Drain plug
5013	3040400	Adjustable foot
5041	3040208	Distance piece
5052	2042052-01	Mounting plate for condenser VLS024
5057	6010436	WOT condenser
5144	5000917024	Lid foamed without handle/hinges
5402	1510059	Hinge
5450	3011135-01	Top part for hinge cover
5451	3010032-01	Bottom part for hinge cover
5566	3510054	Basket VLS024/HFK024
5567	3510056	Bottom grating VLS024/HFK024
5570	2042044	Motor screen
5605	304090501	Handle with lock (push and turn)
5606	8090342-94	Inlay for handle,
5682	1510231	Key, set - 2pc.
5683	2040145	Catch for handle
5684	3010265-01	Cover for catch
5685	600098801	Lock with keys,(push and turn)
5705	7020406	Temperature monitoring device
5708	7020196	Cover for Dixell controller
5709	7060104	Frame for cover rocker switch bezel
5710	6520038	Thermostat, freezer
5712	702090013	Thermostat XR20CX incl. sensor
5718	7060105	Rocker Switch Cover
5727	6520845	Electronics for BD35K compressor
5730	7020245	"on-off" switch
5739	7010139	Status indicator
5755	7060062	Fuse holder
5756	7020382-03	Thermometer, solar
5756	7020392-03	Thermometer, solar
5770	3010005-01	Thermostat knob
5801	8470156	Fuse 15A
5863	A903019	"Well-nut", Screw,
5872	A903007	"Well-nut", Screw,
5873	7090403	Fan
5963	A93010357	ICE-PACK 0,6 L
6221	7030823	Fan

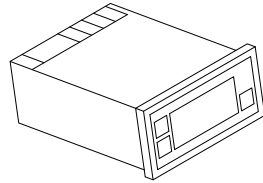
# Vital components

**Position**   **Item no**                      **Description**

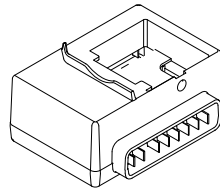
0129    8-036510223                      Compressor



5712    702090013                      Thermostat



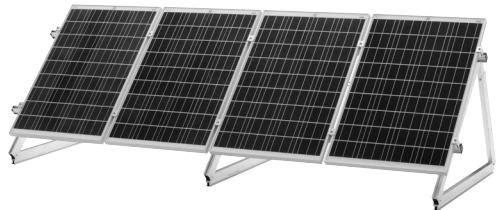
5727    6520845 Starting Device ECU



0899    7020311 Thermostat sensor



PV Solar Panel Kit 2x180W





## Health and safety guidance – Warning!

Before any repair job be aware of following!

**WARNING:**

Before servicing or cleaning the appliance, disconnect it from power source.



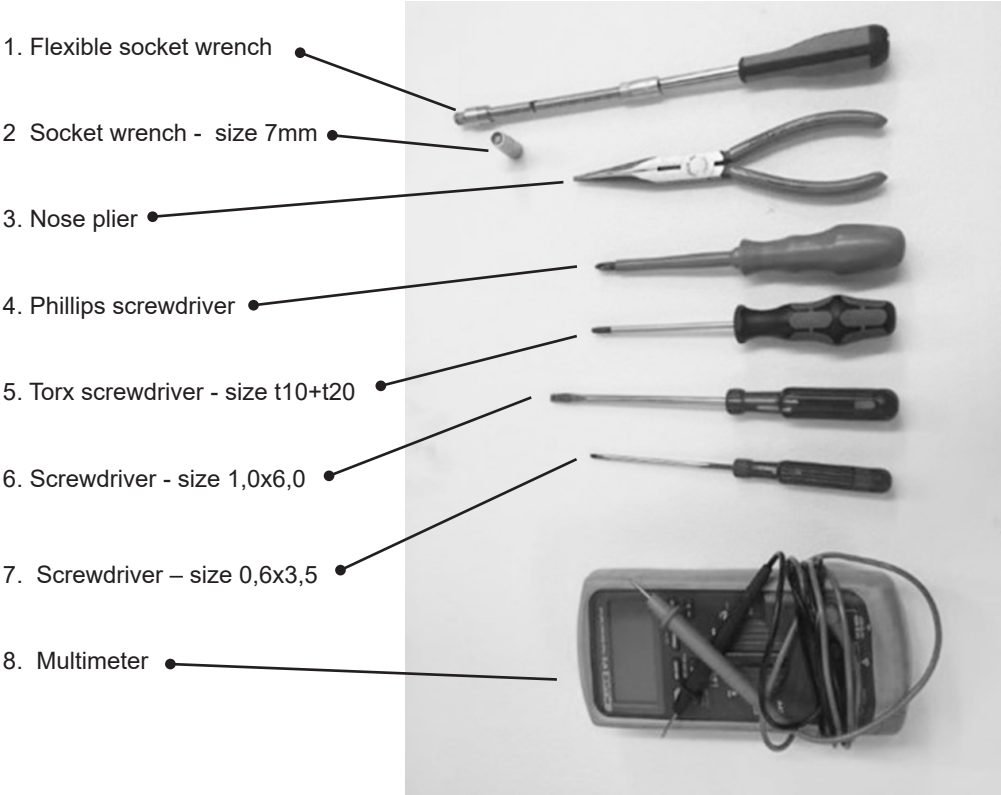
**WARNING:**

Danger risk of fire or explosion. Flammable refrigerant used. To be repaired only by trained personnel.

(R600a)



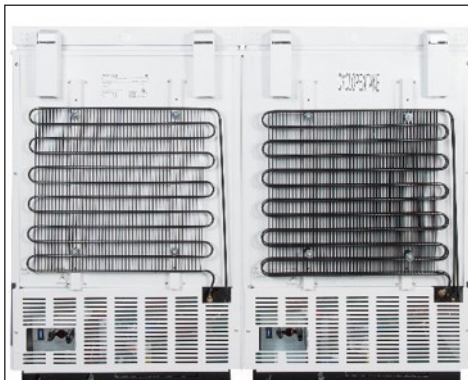
# Required basic tools



Proposed additional service kit/items  
Sealing kit  
Tar tape  
Extra self-tapping screws

# Motor compartment

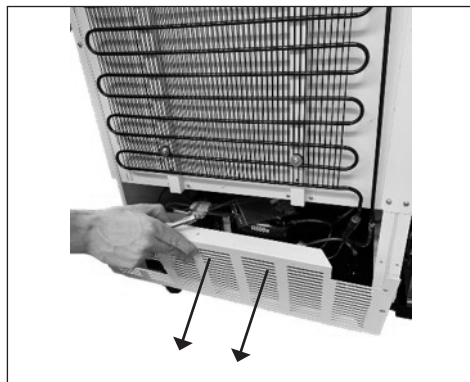
How to get access to the motor compartment.



1. On the backside you will find two engine compartments each covered with a metal grill



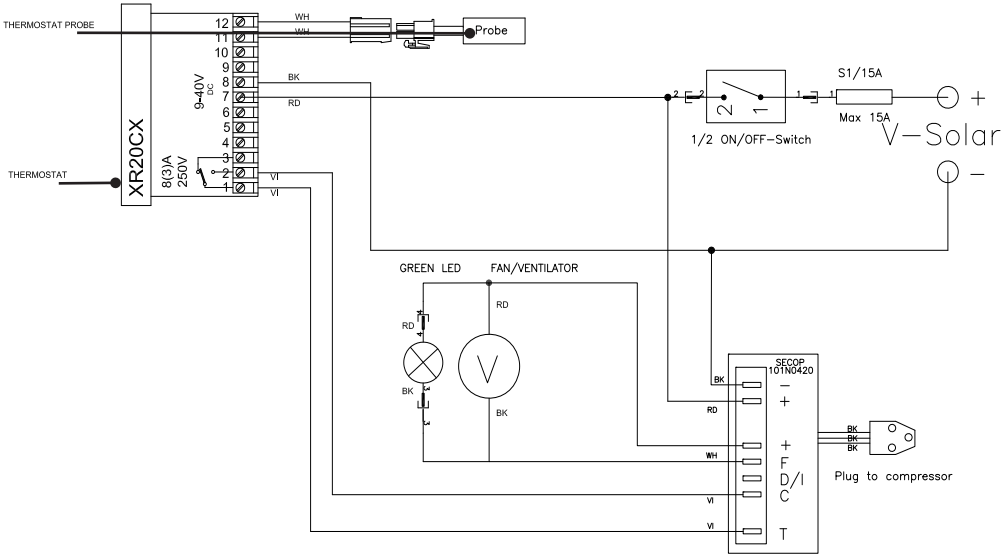
2. Unscrew the two screws on each grill



3. Remove the grill

# Wiring diagram Vaccine Refrigerator

Wiring diagram Vaccine Refrigerator



# Refrigerator Thermostat Replacement



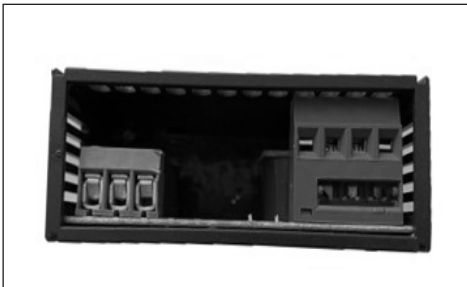
The thermostat is placed in the left corner of the compressor compartment



Front / Screen



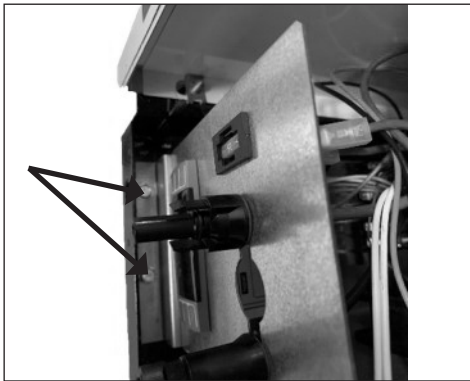
Side



Top



Back



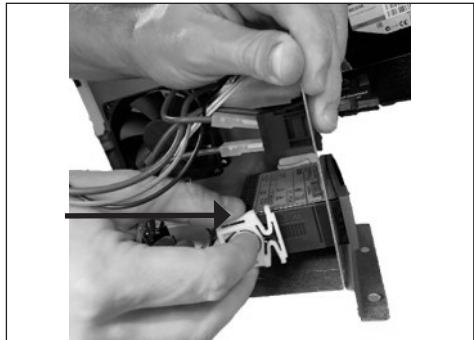
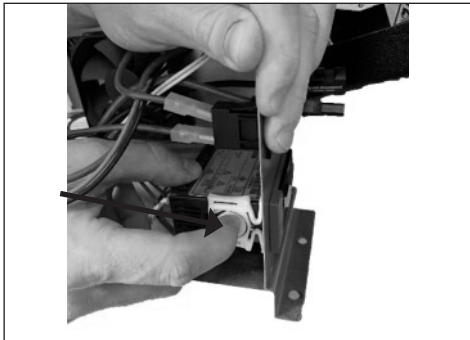
1. Remove the two screws holding the fan/controller bracket in place.



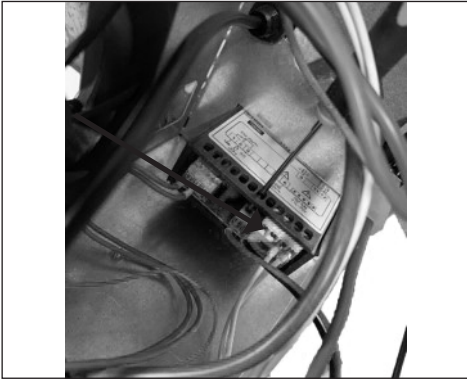
2. Pull the fan/controller bracket out  
3. Flip it around to allow easy access to thermostat



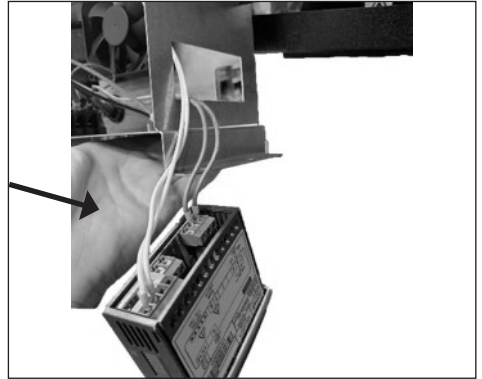
4. Remove the two clamps holding the thermostat in place



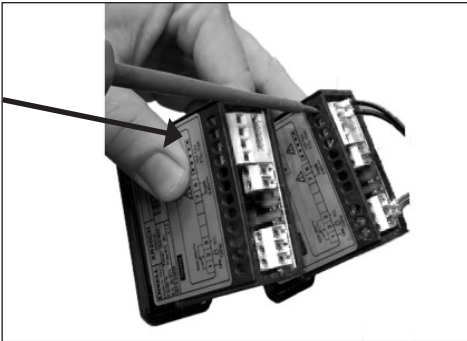
5. To remove the clamps press in the middle and slide it back



6. After clamps have been removed use a screwdriver to remove the two power wires



7. Now pull the controller out to allow easy access to the remaining wires



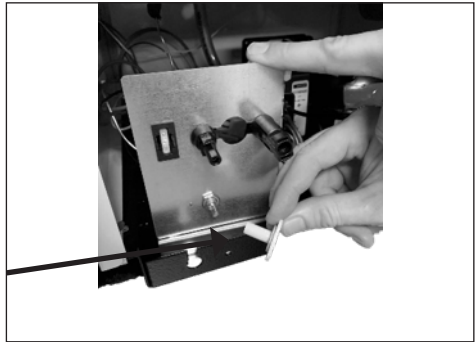
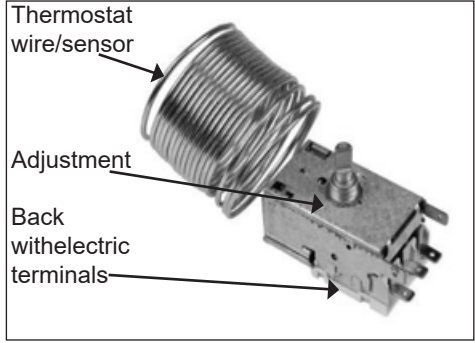
8. Exchange the wires 1/1 from the old thermostat to the new

9. Reverse the previous step 7 to 1 install the new thermostat

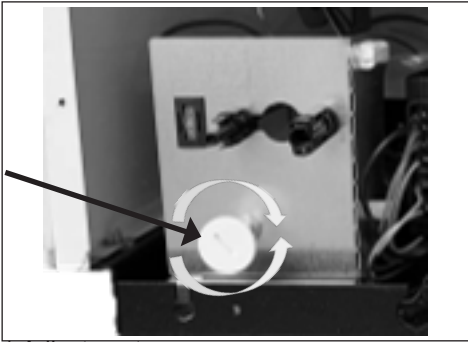
# Freezer Thermostat Replacement



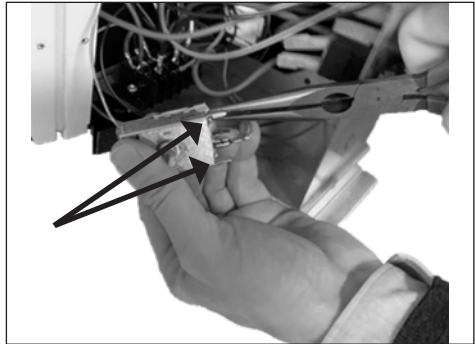
The thermostat is placed in the left corner of the compressor compartment



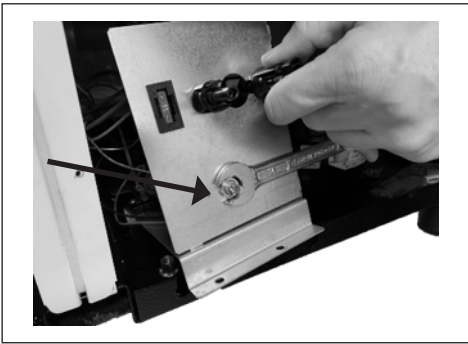
1. Screw the adjustment dial off



1. Adjustment:  
Rotation clockwise warm to cold  
**IMPORTANT!**  
Always keep in coldest position

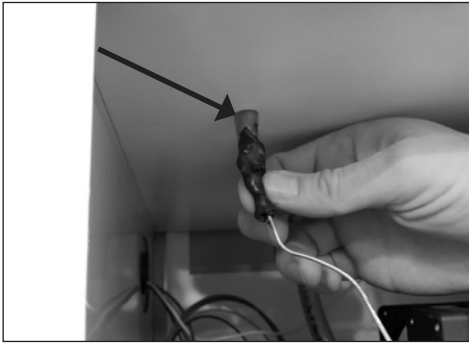


3. Remove the two power wires

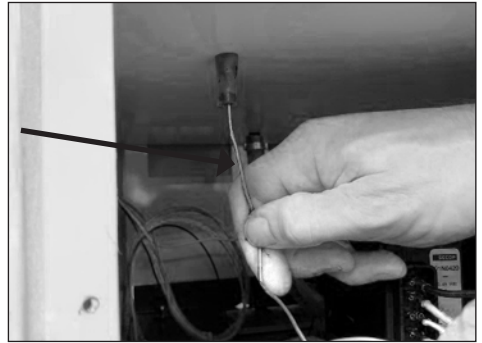


2. Screw the size 14 bolt holding the thermostat in place off

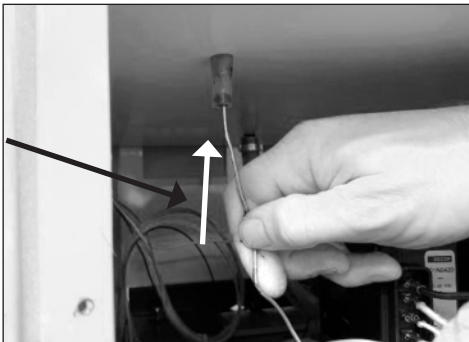




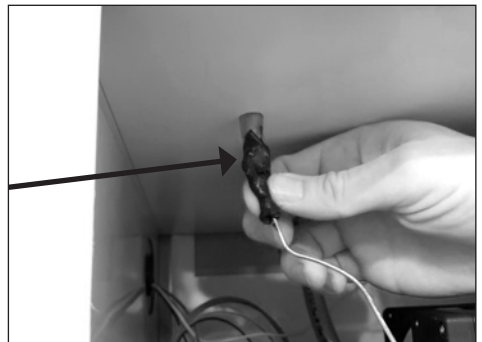
4. Remove sealing kit from thermostat wire tube



5. Carefully pull the thermostat wire out tube



6. Push the new thermostat wire back up with care and make sure it is inserted all the way.











7. **IMPORTANT!**  
Remember to put the sealing kit back in place

# Thermostat programming

## Front panel commands



<b>SET</b>	To display target set point. In programming mode it selects a parameter or confirm an operation.	
	(DEF) To start a manual defrost	
	(UP) To see the max stored temperature. In programming mode it browses parameters or increases the displayed value.	
	(DOWN) To see the min stored temperature. In programming mode it browses the parameters or decreases the displayed value.	
	To switch the instrument off, if onF = oFF	
	Not enabled	
	To lock and unlock the keyboard	
<b>SET</b> + 	To enter in programming mode	
<b>SET</b> + 	To return to the room temperature display.	

## Main functions

### How to see the set point

1. Push and immediately release the **SET** button. The display will show the set point value.
2. Push and immediately release the **SET** button or wait for 5 seconds to display the probe value again.

### How to change the set point

1. Keep **SET** button pressed more than 2 seconds to change the set point value.
2. The value of the set point will be displayed and the “°C” or “°F” LED starts blinking.
3. To change the set point value push the **UP** or **DOWN** buttons.
4. To memorize the new set point value push the **SET** button again or wait for 10 sec.

### How to change a value

To change the parameter's value operate as follows:

1. Enter the programming mode by pushing **SET + DOWN** for 3 sec. The “°C” or “°F” LED start blinking.
2. Select the required parameter. Press the “SET” key to display its value
3. Use **UP** or **DOWN** to change its value.
4. Press **SET** to store the new value and move to the following parameter.

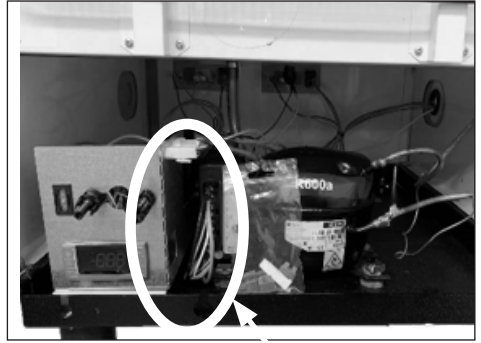
**To exit:** Press **SET + UP** or wait for 15 sec without pressing a key.

**NOTE:** Factory default set point for VLS 026/056 SDD = 3 °C

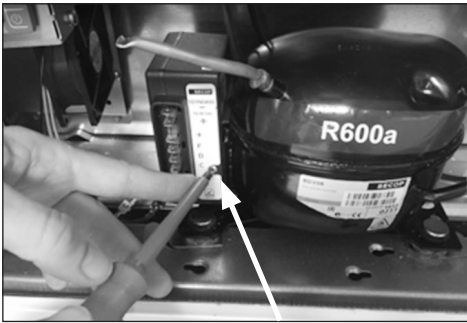
## Starting Device Replacement



Starting device: Back, Front with terminal board.



The starting device is mounted to the left side of the compressor.



1. Loosen the phillips screw a couple of turns



2. Place a screwdriver in the small vent in the plastic cover.



3. Unclick plastic cover/starting device from compressor bracket.

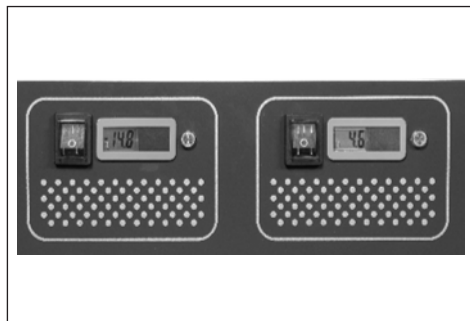


4. Use a screwdriver to disconnect the socket from compressor.

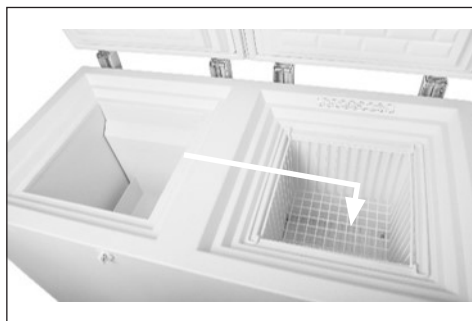
## Thermometer replacement



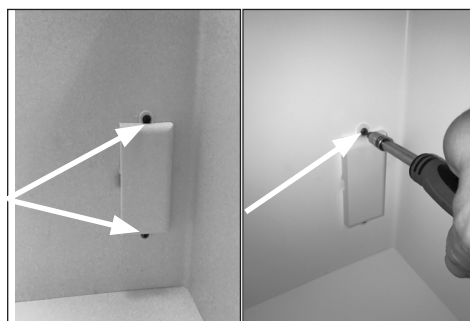
The thermometer is placed in at the front of the appliance.



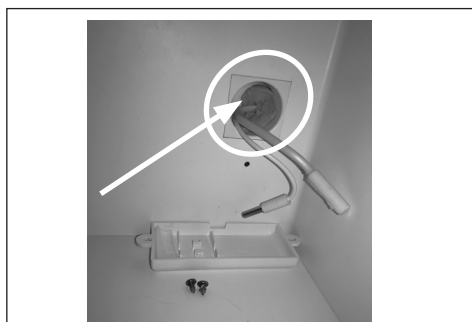
Thermometer display.



The thermometer sensor is placed inside the compartment of the appliance.



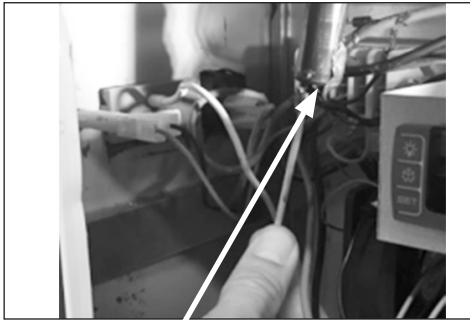
1: Dismount the temperature sensor cover by loosen the 2 x torx screws – size 10.



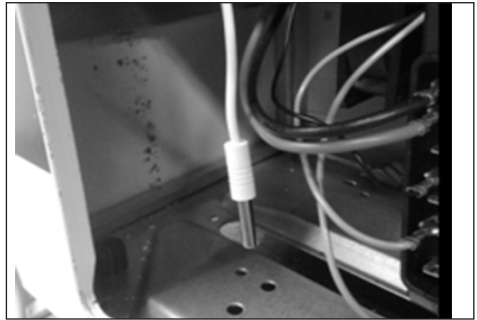
2. Remove the wire sealing and the sensor from the cover.



3. Remove the two sensors from the housing



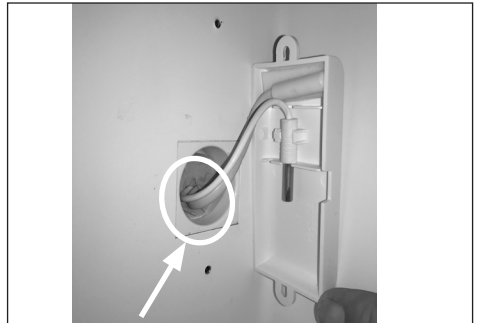
4. Remove black sealing tar-kit and gently pull the white wire until the probe is visible.



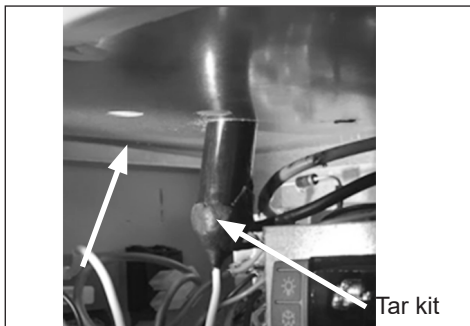
5. Temperature sensor.



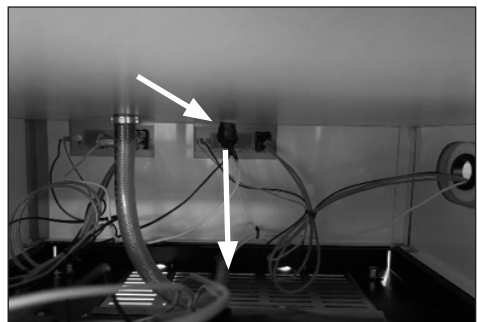
6. Thermometer comes with wire and sensor.



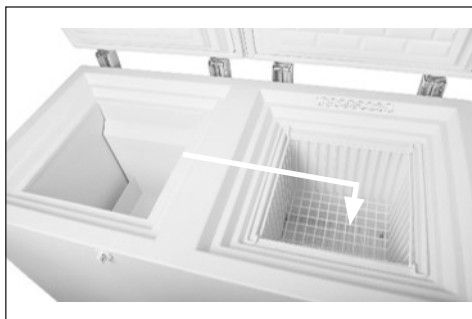
7. **IMPORTANT!**  
When re-mounting the new thermometer make sure the wire sealing is placed properly.



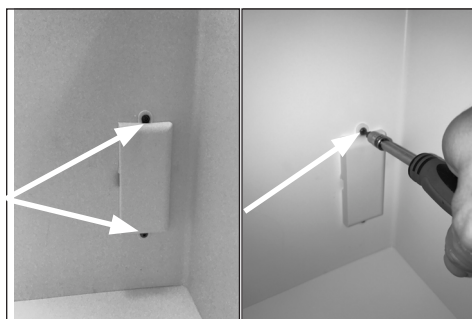
8. **IMPORTANT!**  
When re-mounting the new thermometer remember to properly seal the wire feed through.



## Thermometer replacement



The thermometer sensor is placed inside the compartment of the appliance.



1: Dismount the temperature sensor cover by loosen the 2 x torx screws – size 10.



2. Remove the two sensors from the housing



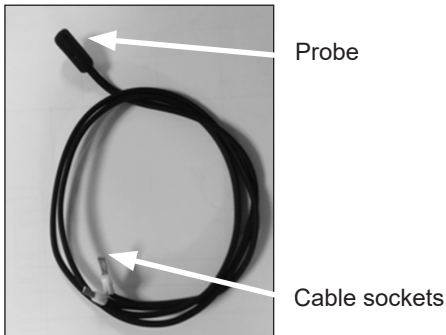
3. Remove the wire sealing and the sensor from the cover.



4. Remove the two sensors from the housing



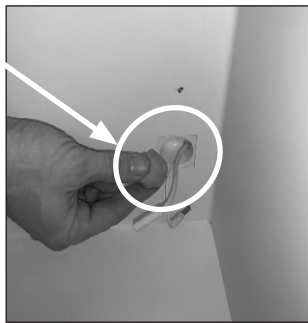
5. Remove black sealing tar-kit and gently pull the black wire until the probe is visible



6. The thermostat sensor comes with probe, wire and cable socket.



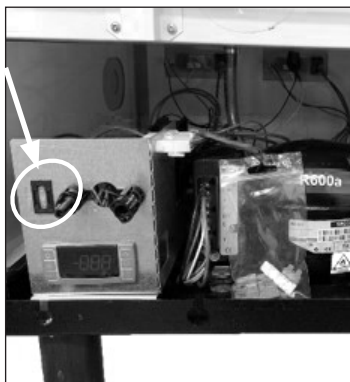
7. IMPORTANT!  
When re-mounting the new thermometer remember to properly seal the wire feed-through



8. IMPORTANT!  
When re-mounting the new thermometer make sure the wire sealing plug is placed properly



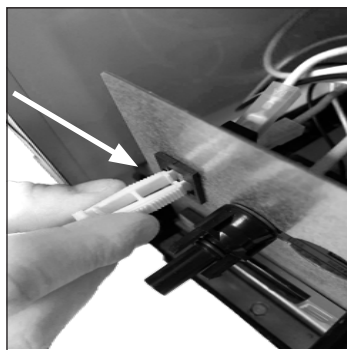
## Fuse replacement



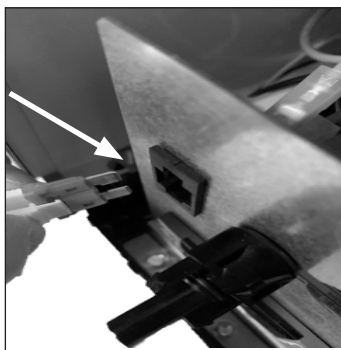
1. If the fuse is burned. It need to be replaced. The fuse is placed



2. Use the small fuse- tool supplied together with spare fuses in the small plastic bag together with appliance.



3. Pinch the tool to the fuse



4. Pull the tool and fuse



# Compressor replacement

Procedure of compressor switch.

1: **WARNING!** Drain coolant R600a from refrigeration system by vacuum suction.

2: **IMPORTANT!** Blow refrigeration system with NO/Nitrogen

## 3: Cut

A: Suction and pressure tube

B: Capillary tube

C: Dry filter

4: Dismount starting device ECU

5: Dismount old compressor

6: Insert new compressor

## 7: Solder

A. Suction and pressure tube

B. Capillary tube

C. Dry filter

8: Install starting device ECU

**IMPORTANT!** When solder copper tubes to iron tubes use silver tin

## Filling of new refrigerant

9: Drain refrigeration system by vacuum suction

10: Check type sticker for required amount of R600a to fill on refrigerant system

Fill 50g of R600a refrigerant on the system

## Trouble shooting

Fault	Possible cause	Remedy
Compressor is not running.	Be patient, it is most likely that the compressor will start within a few minutes.	<p>If this is not the case, check the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check that power is connected and that the wire from the solar panel to the appliance is intact.</li> <li>- Check the fuse and replace it if necessary.</li> <li>- If the above is OK, call technical supervisor.</li> </ul>
Compressor is running, and the temperature is too high.	<p>The ventilation grille is blocked.</p> <p>The lid is not closed properly.</p> <p>The fan in the compressor compartment is blocked or defective.</p> <p>The temperature in the room in which the appliance is installed is too high.</p>	<p>Ensure unhindered air circulation.</p> <p>Ensure that the lid is closed properly.</p> <p>Check that the fan is running, if not it should be replaced.</p> <p>Shield the appliance against direct sun light and ensure more ventilation to the room.</p>
Temperature in VLS SDD is too low.	To low set point on digital controller.	Contact technical supervisor for adjustment.
No temperature is displayed.	There is not enough light for the solar sensor.	Turn on the light.
No light in green diode during day time.	<p>Switch is turned OFF</p> <p>Fuse is burned</p> <p>Diode is defect</p>	<p>Turn on the switch.</p> <p>Replace the fuse.</p> <p>Replace diode.</p>

# Diagnostic

## Trouble shooting VLS SDD



No cooling during daytime or high temp inside cabinet

Compressor running? (Place hand on compressor)

Switch on front panel turned on?

Controller display on?

Switch on



Refrigerant charge lost. Search for leak, repair and recharge

Cooling system seems to work. Check the lid is sealing tight to the top frame

NO

YES

YES

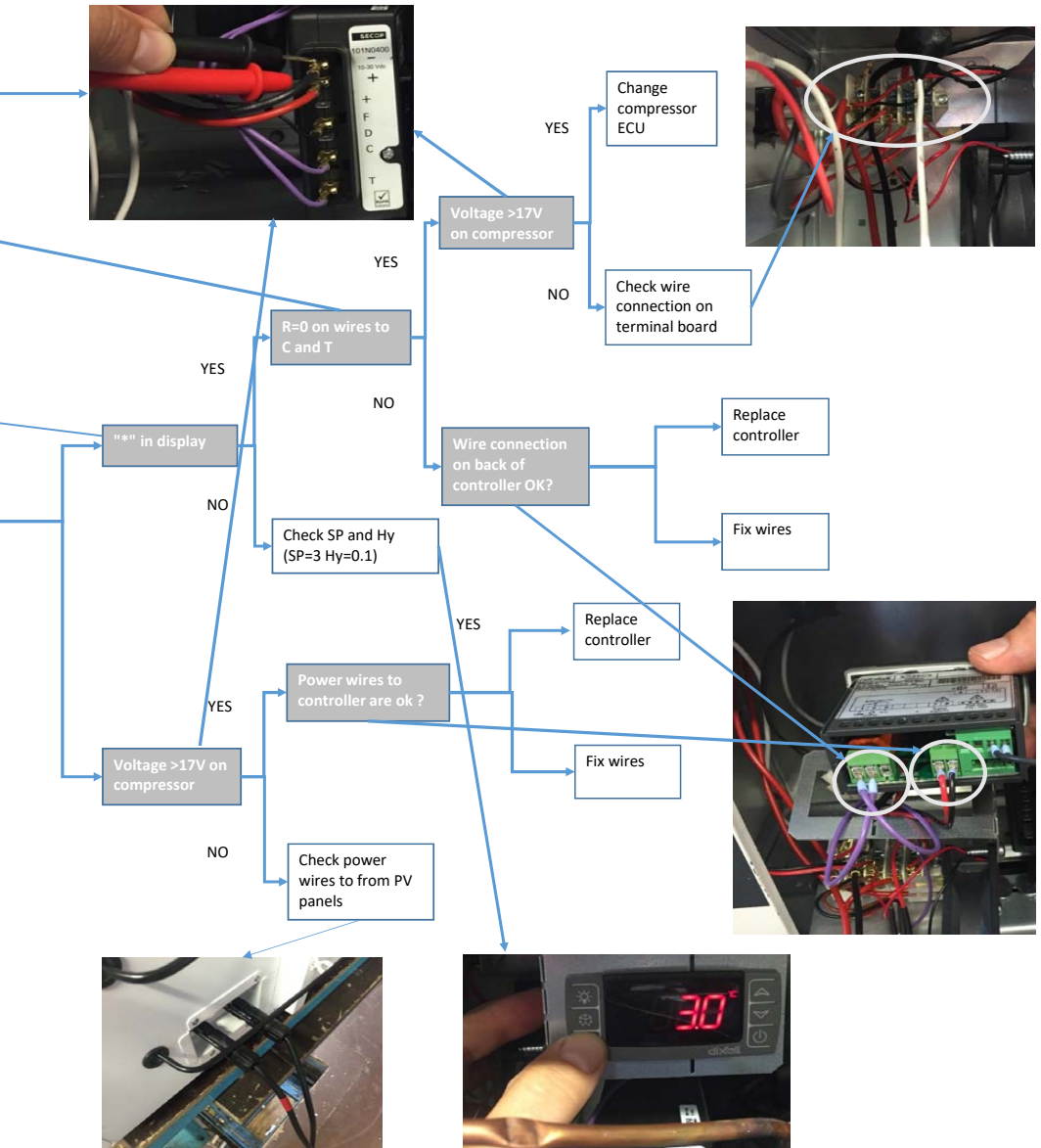
NO

YES

NO

NO

YES



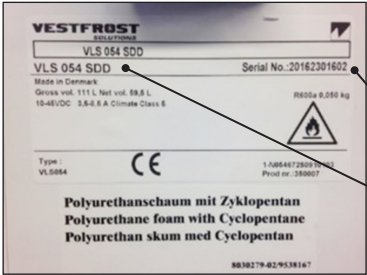
# Technical support

If contacting Vestfrost Solutions technical support please supply below information:

1. Model
2. Serial number
3. What is the issue



Rating plate



Serial no.

Model

## Contact:

**Vestfrost Solutions**

Tel. +45 75142250

[cce-service@vestfrostolutions.com](mailto:cce-service@vestfrostolutions.com)

Or visit our service-center webpage:

<http://www.vestfrostolutions.com/service-center/>

# Recycling procedures

## Information for Users on Collection and Disposal Old Equipment and used Batteries



This symbol on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2012/19/EU and 2006/66/EC.

By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

## ADVERTENCIA

Puesto que el aparato contiene un refrigerante de hidrocarburos, por favor, consulte la lista de directrices que figura más abajo

**La cantidad y el tipo de refrigerante usado en su aparato se indica en la placa de datos.**

La Norma EN378 establece que el local en el que Ud. instale su aparato deberá tener un volumen de 1m<sup>3</sup> por 8 g de refrigerante de hidrocarburos usado en los aparatos. El objetivo es evitar la formación de mezclas de aire/gas inflamable en el local donde esté situado el aparato, en caso de un escape en el circuito del refrigerante.

### **ADVERTENCIA:**

Mantenga las aberturas de ventilación de la caja del aparato o de la estructura integrada libres de obstrucciones.

### **ADVERTENCIA:**

No utilice dispositivos mecánicos ni otros medios para acelerar el proceso de descongelación que no sean los recomendados por el fabricante.

### **ADVERTENCIA:**

No dañe el sistema del refrigerante.

### **ADVERTENCIA:**

No utilice aparatos eléctricos dentro del compartimento de almacenamiento de alimentos del aparato, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.

### **ADVERTENCIA:**

No se debe exponer el aparato a la lluvia.

### **ADVERTENCIA:**

Consejos y advertencias de seguridad. Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con limitaciones físicas, sensoriales o psíquicas, o que carezcan de experiencia y conocimientos, siempre y cuando sea bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad o que le haya instruido en el uso correcto del aparato siendo consciente de los daños que se pudieran ocasionar.

### **ADVERTENCIA:**

No dejar que los niños jueguen con el aparato.



**ADVERTENCIA:**

La limpieza y el mantenimiento rutinario no deben encomendarse a los niños a menos que sean mayores de 8 años y lo hagan bajo supervisión.

**ADVERTENCIA:**

Mantenga siempre las llaves en lugar separado y fuera del alcance de los niños.

**ADVERTENCIA:**

No guarde sustancias explosivas, tales como latas de aerosol con un propelente inflamable en este electrodoméstico.

**ADVERTENCIA:**

Peligro de incendio o explosión si refrigerante inflamable usado. Solo Debe ser reparado por personal capacitado.

**ADVERTENCIA:**

al colocar el aparato, asegúrese de que el cable de energía no esté atascado o dañado.

**ADVERTENCIA:**

no ubique las tomas de corriente portátiles o suministros de energía portátiles en la parte trasera del aparato.

**ADVERTENCIA:**

El aparato utiliza gas soplado de aislamiento inflamable. Para obtener información sobre la eliminación segura, póngase en contacto con su servicio de eliminación local. Ver sección sobre eliminación.

# Indice

ADVERTENCIA .....	2
Comprobaciones periódicas de mantenimiento preventivo .....	5
Recambios	
VLS 026 SDD / VLS 056 SDD .....	6
Componentes vitales .....	8
Guía de salud y seguridad – ¡Advertencia! .....	9
Herramientas básicas necesarias .....	10
Compartimento del motor .....	11
Diagrama eléctrico .....	12
Sustitución del termostato del refrigerador .....	13
Sustitución del termostato del congelador .....	16
Programación del termostato .....	18
Sustitución del dispositivo de arranque .....	20
Sustitución del termómetro .....	21
Sustitución del fusible .....	25
Sustitución del compresor .....	26
Corrección de fallos .....	27
Diagnóstico .....	28
Asistencia técnica .....	30
Eliminación de electrodomésticos .....	31

# Comprobaciones periódicas de mantenimiento preventivo

## Comprobación diaria:

Temperatura monitor

La tapa interna está correctamente colocada

La tapa encaja bien y cierra herméticamente el cofre

La junta de la tapa no está defectuosa.

Condensación formada en el compartimento de vacunas.

## Mantenimiento semanal:

Retire el agua que pueda haber en el fondo del refrigerador con un paño.

Limpie las gotas de agua en la pared interior.

## Mantenimiento mensual:

Limpie la parrilla del compartimento del compresor.

## 6 meses:

Limpie los serpentines del condensador

## Mantenimiento anual:

Compruebe las conexiones y los componentes eléctricos.

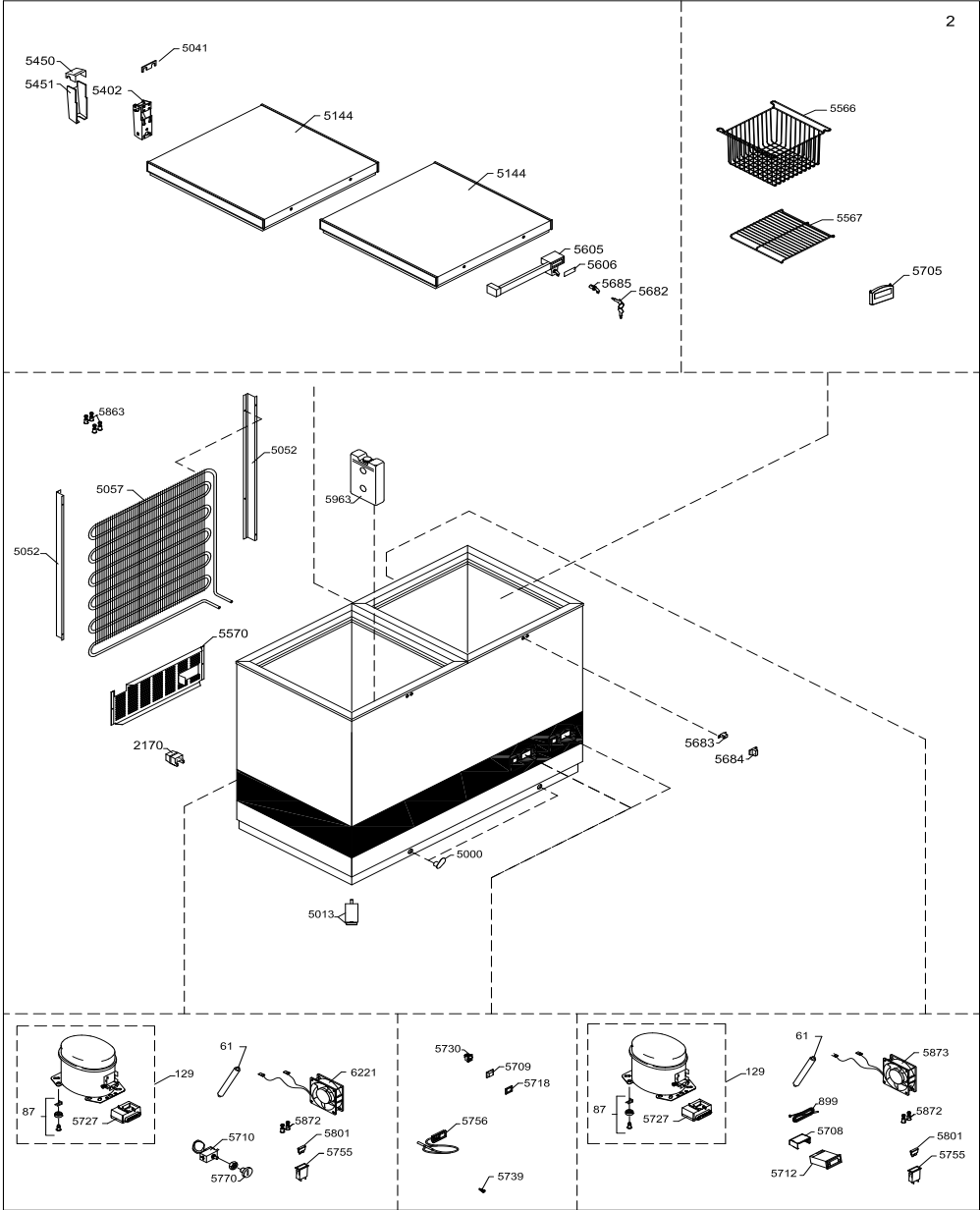
Compruebe las conexiones eléctricas, los cables, el cableado del sistema de paneles PV.

## Regularmente:

Limpie paneles solares

Compruebe que los paneles solares no estén sombreados en ningún momento del día

# Recambios VLS 026 SDD / VLS 056 SDD



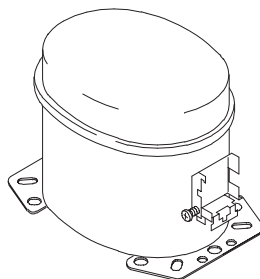
Posición	Código de artículo	Nombre del artículo
0061	0-6538001	Filtro secadero
0087	0-6038175	Placa base accesoria, complete
0129	8-036510223	Compresor - BD35K 101Z0211 10-45V - ECU 652084
0899	7020956	Palpador
2170	0-A9301260103	Espaciador
5000	3010049	Salida de agua de deshielo
5013	3040400	Pederstal de ajuste
5041	3040208	Espaciador
5052	2042052-01	Herrajes de condensador
5057	6010436	Condensador
5144	5000917024	Tapa espumada sin manija/charnela
5402	1510059	Charnela
5450	30111135-01	Cobertura charnela, parte alta
5451	3010032-01	Cobertura charnela, parte baja
5566	3510054	Cesta VLS024/HFK024
5567	3510056	Parrilla de fondo VLS024/HFK024
5570	2042044	Pantalla de motor
5605	304090501	Manija con cerradura
5606	8090342-94	Cuerpo de manija,
5682	1510231	Llaves, 2 piezas
5683	2040145	Gancho de manija
5684	3010265-01	Cubierta
5685	600098801	Cilindro de cerradura con llaves
5705	7020406	Dispositivo de control de temperatura
5708	7020196	Cubierta para el controlador Dixell
5709	7060104	Marco para el bisel del interruptor basculante
5710	6520038	Termòstato, congelaciòn
5712	702090013	Termostato XR20CX y sensor
5718	7060105	Cubierta del interruptor basculante
5727	6520845	Dispositivo de inicio para el compresor
5730	7020245	Interruptor "on-off"
5739	7010139	Indicador de estado
5755	7060062	Portafusibles
5756	7020382-03	Termómetro
5756	7020392-03	Termómetro
5770	3010005-01	Botón de termostato
5801	8470156	15A fusible
5863	A903019	"Well-nut", Tornillo, juego
5872	A903007	"Well-nut", Tornillo, juego
5873	7090403	Ventilador
5963	A93010357	Elemento eutéctico
6221	7030823	Ventilador
XXXX	1006400	Wire-diagrama
XXXX	1006401	Wire diagram refrigerador
XXXX	1006432	Wire-diagrama
XXXX	1006433	Wire diagram, Congelador

Sujeto a cambios sin previo aviso.

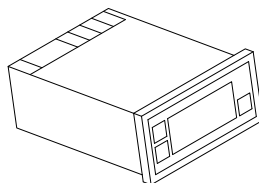
## Componentes vitales

Posición N.º artículo Descripción

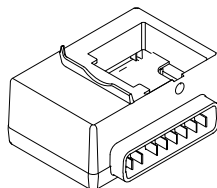
0129 8-036510223 Compresor



5712 702090013 Termostato



5727 6520845 Dispositivo de arranque ECU



0899 7020311 Sensor de termostato



Kit de paneles solares PV 2x180W



## Guía de salud y seguridad – ¡Advertencia!

Tenga en cuenta lo siguiente antes de cualquier trabajo de reparación.

### **ADVERTENCIA:**

Antes de efectuar el mantenimiento o la limpieza del aparato, desconéctelo de la alimentación eléctrica.



### **ADVERTENCIA:**

Peligro de incendio o explosión. Se usa refrigerante inflamable. La reparación solo debe ser efectuada por personal cualificado.

(R600a)



## Herramientas básicas necesarias

1. Llave inglesa flexible

2. Llave inglesa - calibre 7mm

3. Alicates de punta

4. Destornillador Phillips

5. Destornillador Torx - calibre  
t10+t20

6. Destornillador - calibre  
1,0x6,0

7. Destornillador - calibre  
6,0x3,5

8. Multímetro



Kit de servicio/artículos adicionales propu-  
estos

Kit de sellado

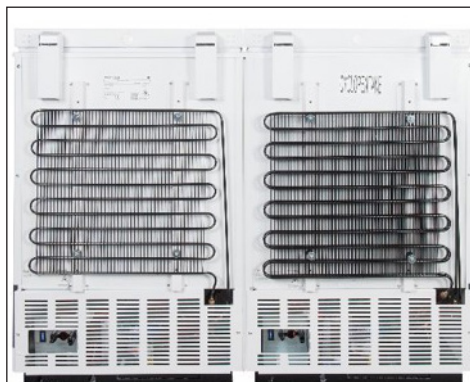
Cinta de alquitrán

Tornillos autorroscantes adicionales



## Compartimento del motor

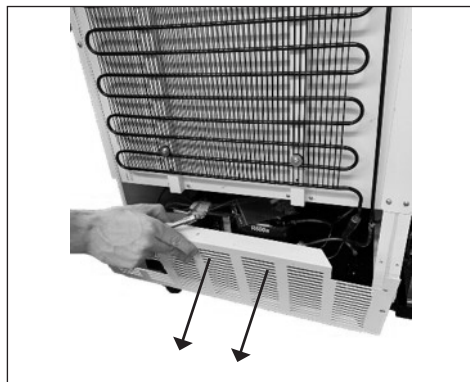
Cómo acceder al compartimento del motor.



1. En la parte trasera encontrará dos compartimentos de motor, cubiertos por sendas rejillas metálicas.



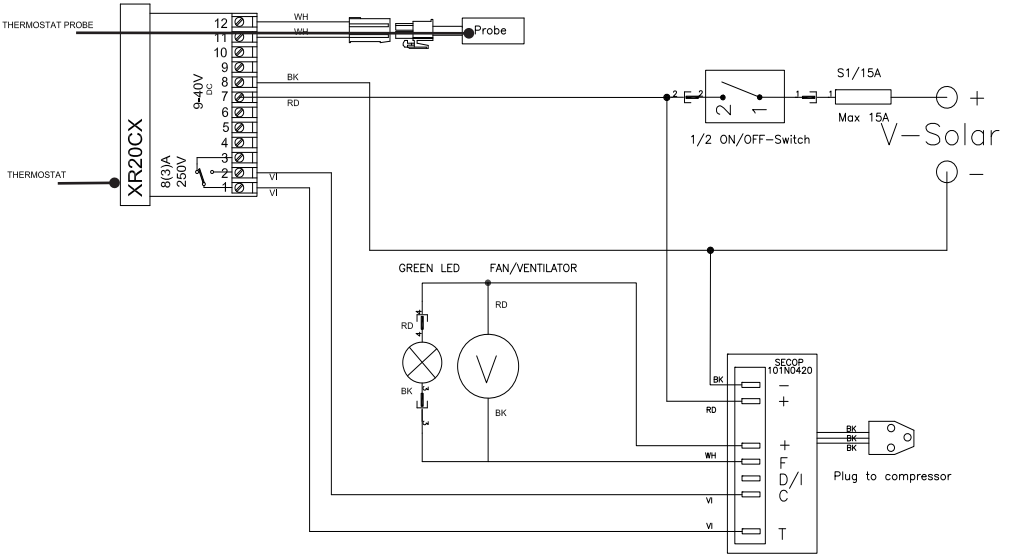
2. Desatornille los dos tornillos de cada rejilla



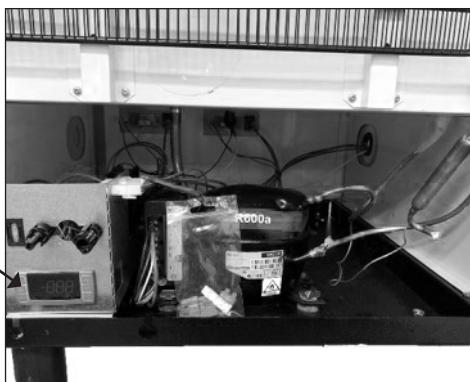
3. Retire la rejilla

# Diagrama eléctrico

Wiring diagram Vaccine Refrigerator



## Sustitución del termostato del refrigerador



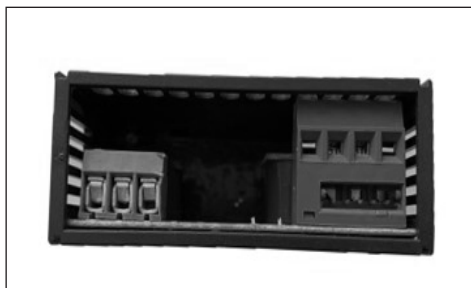
El termostato está situado en el rincón izquierdo del compartimento del compresor



Frontal/pantalla



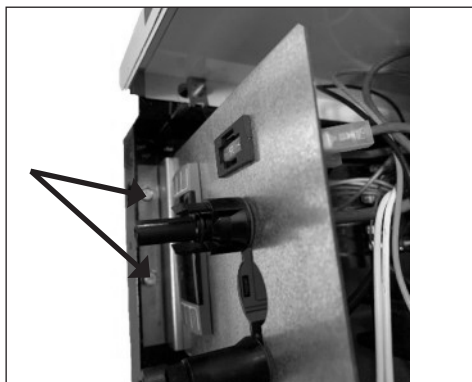
Lateral



Parte superior



Parte trasera



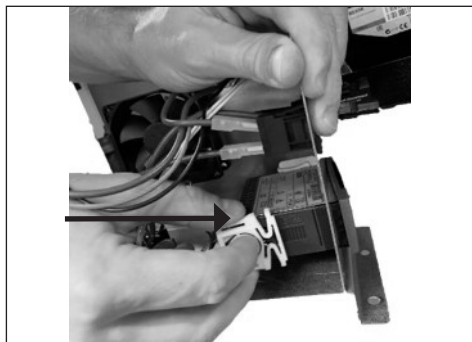
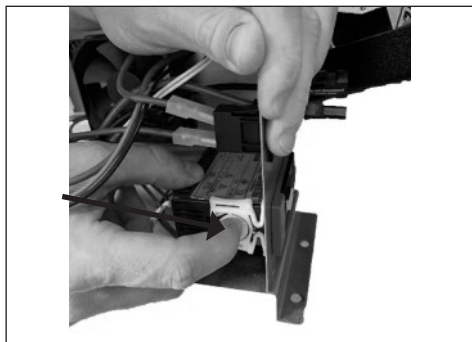
1. Extraiga los dos tornillos que sujetan el soporte del ventilador/controlador.



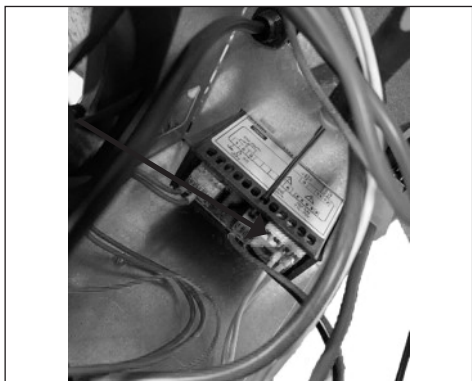
2. Extraiga el soporte del ventilador/controlador  
3. Gírelo para permitir el acceso al termostato



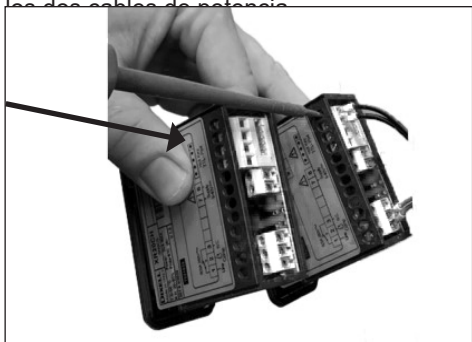
4. Retire las dos sujeciones que fijan el termostato



5. Para retirar las sujeciones, presione en el centro y deslícelas hacia atrás

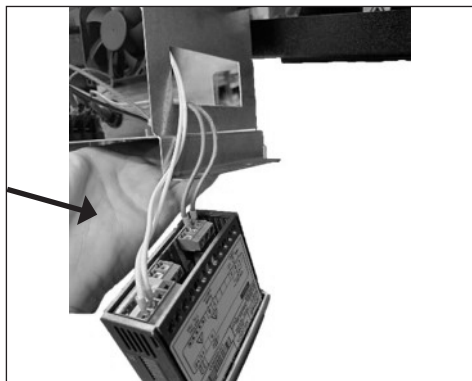


6. Después de haber extraído las sujeciones, utilice un destornillador para extraer los dos cables de potencia



8. Cambie los cables 1/1 del termostato antiguo al nuevo

9. Siga los pasos anteriores en orden inverso (7 a 1) para instalar el termostato nuevo

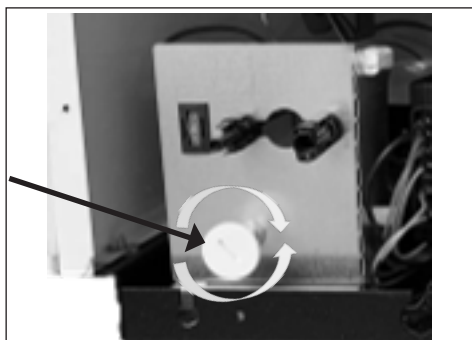
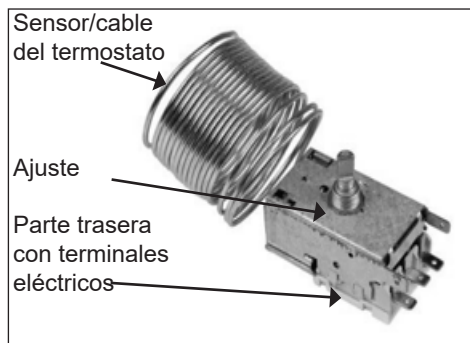


7. Ahora extraiga el controlador para permitir el acceso fácil a los cables restantes

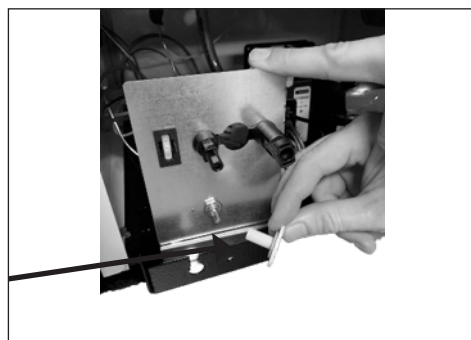
## Sustitución del termostato del congelador



El termostato está situado en el rincón izquierdo del compartimento del compresor



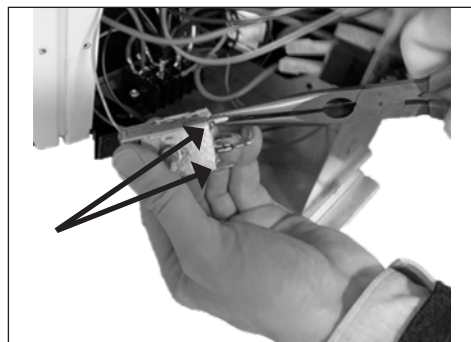
1. Ajuste:  
Rotación en sentido horario de caliente a frío  
**¡IMPORTANTE!**  
Manténgalo siempre en la posición más frío



1. Desatornille el botón de ajuste



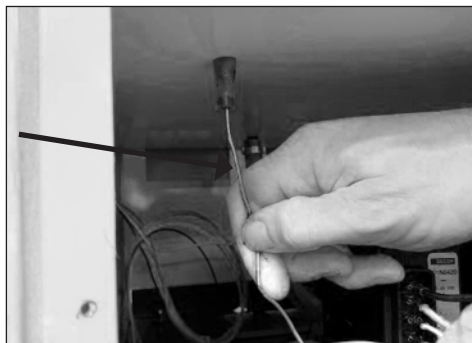
2. Desatornille el perno calibre 14 que sujeta el termostato



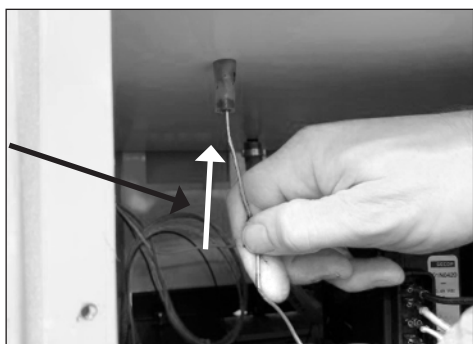
3. Retire los dos cables de potencia



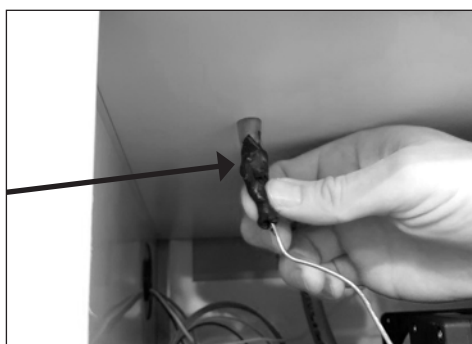
4. Retire el juego de sellado de la manguera de cables del termostato



5. Extraiga el cable del termostato con cuidado



6. Empuje el nuevo cable del termostato hacia arriba con cuidado y asegúrese de que está insertado hasta el final.



7. **¡IMPORTANTE!**  
Recuerde volver a colocar el kit de sellado.

# Programación del termostato

## Comandos del panel frontal



<b>SET</b> ción.	Para mostrar el punto de referencia objetivo. En modo de programación selecciona un parámetro o confirma una operación.
	(DEF) Para iniciar una descongelación manual
	(UP) Para ver la temperatura máx. almacenada. En modo programación examina parámetros o incrementa el valor mostrado.
	(DOWN) Para ver la temperatura mín. almacenada. En modo programación examina parámetros o reduce el valor mostrado.
	Para desconectar el instrumento, si onF = oFF
	No habilitado
+	Para bloquear y desbloquear el teclado
<b>SET</b> +	Para entrar en el modo de programación
<b>SET</b> +	Para volver a la pantalla de temperatura ambiente.



## Funciones principales

### Cómo ver el punto de referencia

1. Pulse y suelte de inmediato el botón **SET**. La pantalla mostrará el valor del punto de referencia.
2. Pulse y suelte de inmediato el botón **SET** o espere 5 segundos para mostrar el valor de sonda de nuevo.

### Cómo cambiar el punto de referencia

1. Mantenga el botón **SET** más de 2 segundos para cambiar el valor del punto de referencia.
2. El valor del punto de referencia se mostrará y los LED “°C” o “°F” empiezan a parpadear.
3. Para cambiar el valor del punto de referencia, pulse los botones **UP** o **DOWN**.
4. Para memorizar el nuevo valor de punto de referencia ajustado, pulse el botón **SET** de nuevo o espere 10 segundos.

### Cómo cambiar el valor

Para cambiar el valor de parámetro, proceda como sigue:

1. Entre en el modo de programación pulsando **SET + DOWN** durante 3 segundos. Los LED “°C” o “°F” empiezan a parpadear.
2. Seleccione el parámetro requerido. Presione la tecla "SET" para mostrar su valor.
3. Use **UP** o **DOWN** para cambiar su valor.
4. Presione **SET** para guardar el nuevo valor y mover al siguiente parámetro.

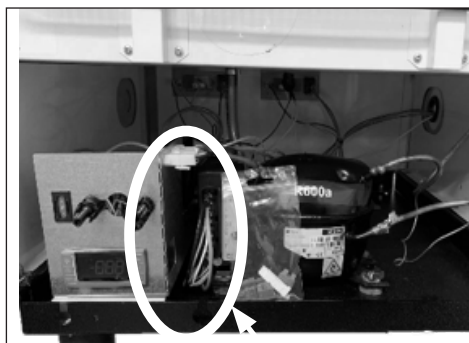
**Para salir:** Presione **SET + UP** o espere 15 segundos sin pulsar ninguna tecla.

**NOTA:** Punto de referencia por defecto ajustado de fábrica para VLS 026/056 SDD = 3 °C

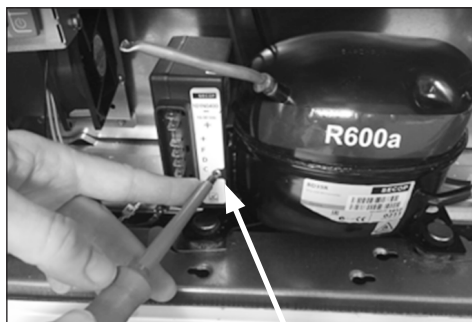
## Sustitución del dispositivo de arranque



Dispositivo de arranque: parte trasera, frontal con placa de terminales.



El dispositivo de arranque está montado a la izquierda del compresor.



1. Afloje el tornillo Phillips dos vueltas



2. Coloque un destornillador en la pequeña abertura de la tapa de plástico.



3. Desenganche la cubierta de plástico/ dispositivo de arranque del soporte del compresor.



4. Use un destornillador para desconectar el conector del compresor.

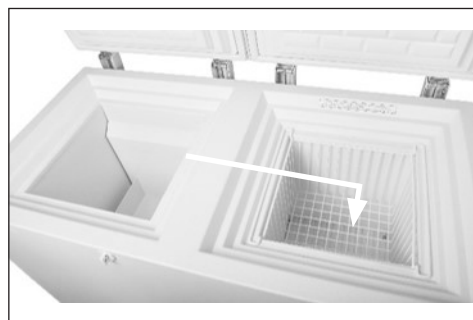
## Sustitución del termómetro



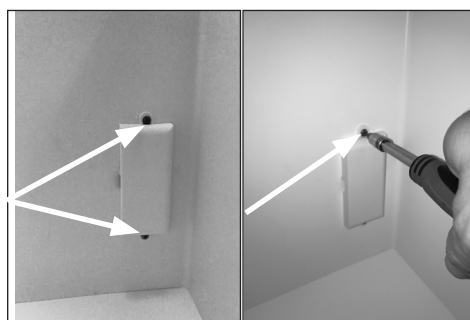
El termómetro está ubicado en la parte frontal del aparato.



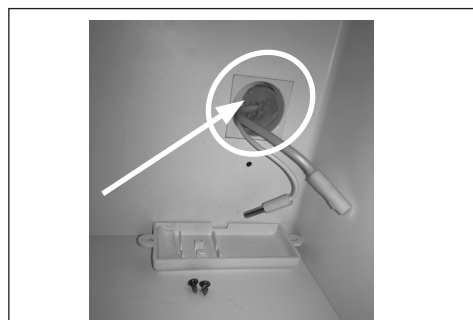
Pantalla del termómetro.



El sensor de termómetro está ubicado dentro del compartimento del aparato.



1: Desmonte la cubierta del sensor de temperatura aflojando los 2 tornillos torx - calibre 10.



2. Retire la junta de cable y el sensor de la cubierta.



3. Retire los dos sensores de la carcasa



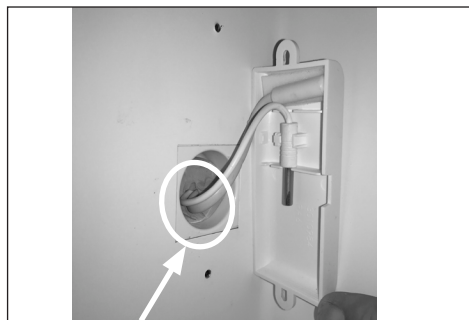
4. Retire el kit de sellado de alquitrán negro y tire suavemente del cable blanco hasta que la sonda sea visible.



5. Sensor de temperatura.



6. El termómetro incluye cable y sensor.



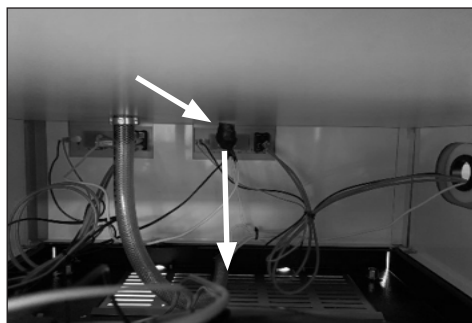
7. ¡**IMPORTANTE!**

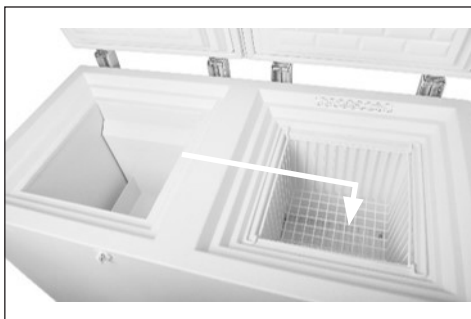
Al montar el nuevo termómetro, asegúrese de que la junta de cable esté correctamente colocada,



8. ¡**IMPORTANTE!**

Al montar el nuevo termómetro, recuerde sellar correctamente el pasamuros de cable.

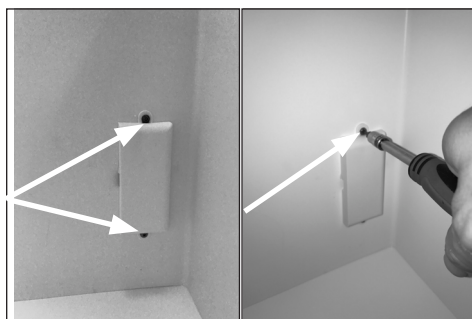




El sensor de termómetro está ubicado dentro del compartimento del aparato.



2. Retire los dos sensores de la carcasa



1: Desmonte la cubierta del sensor de temperatura aflojando los 2 tornillos torx - calibre 10.



3. Retire la junta de cable y el sensor de la cubierta.



4. Retire los dos sensores de la carcasa



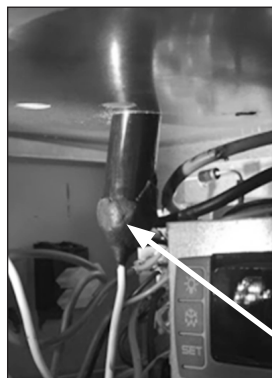
5. Retire el kit de sellado de alquitrán negro y tire suavemente del cable negro hasta que la sonda sea visible.



Sonda

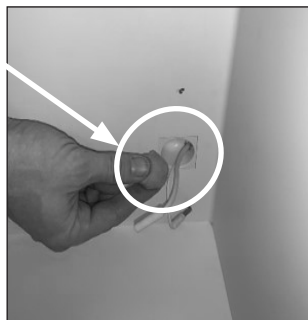
Conectores de cable

6. El sensor de termostato incluye sonda, cable y conector de cable.



Kit de alquitrán

7. ¡IMPORTANTE!  
Al montar el nuevo termómetro, recuerde sellar correctamente el pasamuros de cable



8. ¡IMPORTANTE!  
Al montar el nuevo termómetro asegúrese de que el tapón de sellado de cable esté correctamente colocada

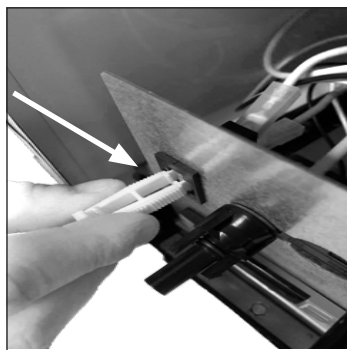
## Sustitución del fusible



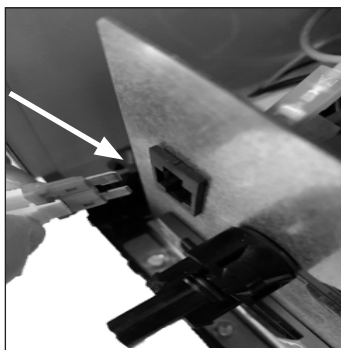
1. Si el fusible está quemado debe ser sustituido. El fusible está colocado



2. Use la pequeña herramienta de fusibles incluida en la pequeña bolsa de plástico junto con los fusibles de repuesto que se suministra con el aparato.



3. Apriete la herramienta en el fusible



4. Tire de la herramienta y del fusible

# Sustitución del compresor

Procedimiento del interruptor del compresor.

1: **¡ADVERTENCIA!** Drene el refrigerante R600a del sistema de refrigeración mediante succión por vacío.

2: **¡IMPORTANTE!** Insufle en el sistema de refrigeración NO/nitrógeno

3: Corte

A: Succión y manguera de presión

B: Tubo capilar

C: Filtro seco

4: Desmontar dispositivo de arranque ECU

5: Desmontar compresor antiguo

6: Insertar nuevo compresor

7: Soldador

A: Succión y manguera de presión

B: Tubo capilar

C: Filtro seco

8: Instalar dispositivo de arranque ECU

**¡IMPORTANTE!** Para soldar tubos de cobre con tubos de hierro, utilice estaño de plata

Llenado de nuevo refrigerante

9: Drene el sistema de refrigeración mediante succión por vacío.

10: Compruebe en la placa de características la cantidad necesaria de R600a para llenar el sistema de refrigeración

Rellene 50g de refrigerante R600a en el sistema



## Corrección de fallos

Fallo	Causa posible	Solución
El compresor no está en funcionamiento, y los paquetes de hielo no están fríos	Espere, lo más probable es que el compresor vuelva a funcionar a los pocos minutos.	Si esto no sucediera, compruebe lo siguiente: - Compruebe que esté conectada la alimentación eléctrica, y que el cable que va del panel solar al aparato esté intacto. - Controle el fusible, y cámbielo si es necesario. - Si todo lo arriba indicado está bien, llame a su supervisor técnico.
El compresor está en funcionamiento, y la temperatura es demasiado alta	La rejilla de ventilación está bloqueada.  La tapa no está cerrada debidamente.  El ventilador dentro del aparato está bloqueado o defectuoso.  El ventilador dentro del compresor está bloqueado o defectuoso.  La temperatura del local donde se ha instalado el aparato es demasiado alta.	Verifique que no haya obstrucciones para la circulación del aire.  Verifique que la tapa esté debidamente cerrada.  Controle que el ventilador esté en funcionamiento, de lo contrario debería cambiarse. Véase la sección: Servicio  Controle que el ventilador esté en funcionamiento, de lo contrario debería cambiarse. Véase la sección: Servicio  Proteja el aparato de la luz solar directa, y asegúrese de que el local esté más ventilado.
La temperatura dentro del VLS SDD es demasiado baja	El punto de ajuste es baja en el controlador digital	Contacto Supervisor para el ajuste
No se indica ninguna temperatura en la pantalla	No hay suficiente luz para el solar del sensor.	Encienda la luz.
No hay luz en el diodo verde	Veza que se apaga El fusible está quemado El diodo está defecto	Encienda el interruptor de Reemplace el fusible Reemplace el diodo.

Tabla 3

# Diagnóstico

## Solución de problemas VLS SDD



Sin refrigeración durante el día o con altas temperaturas dentro del cofre

¿Compresor en marcha? (ponga una mano sobre el compresor)?



NO

YES

¿Interruptor en panel frontal conectado?

SI

NO

Interruptor conectado

SI

NO

¿Pantalla de controlador encendida?

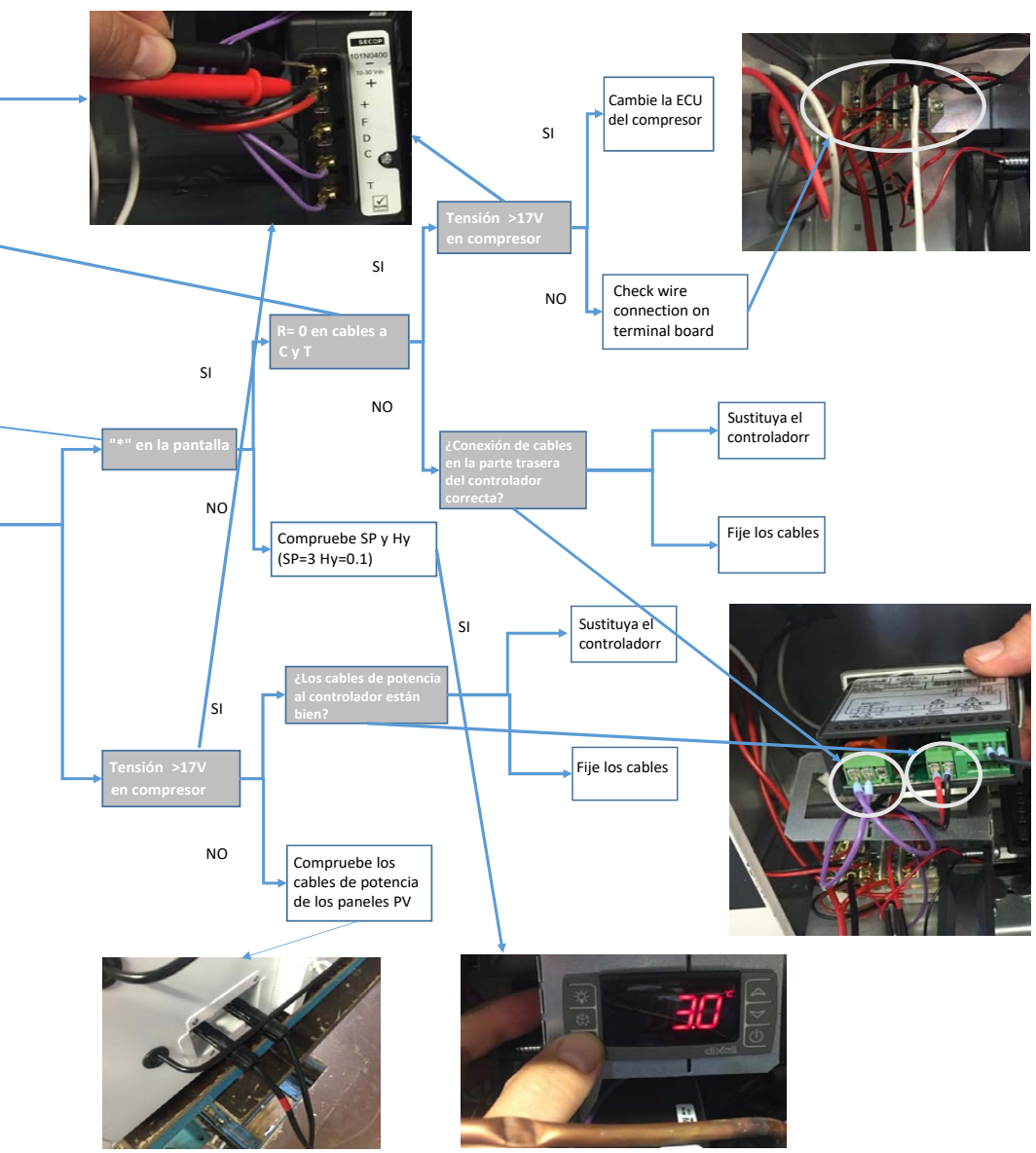
Pérdida de carga de refrigerante Busque la fuga, repárela y recargue.

NO

SI

¿Tubo de descarga caliente?

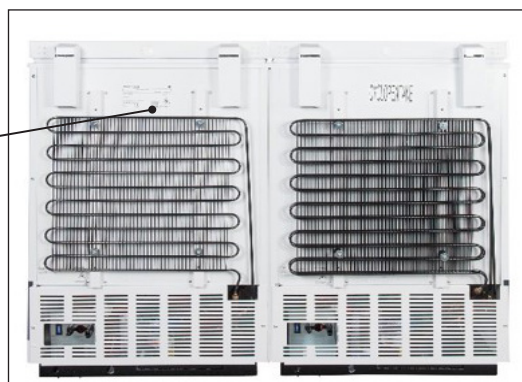
Parece que el sistema de refrigeración funciona. Compruebe que la tapa se adhiera herméticamente al marco superior.



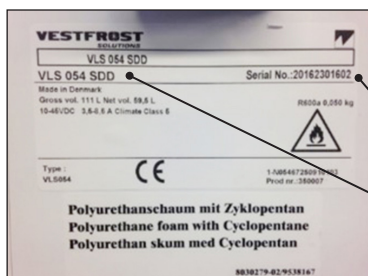
## Asistencia técnica

Si contacta con el servicio técnico de Vestfrost Solutions, le rogamos proporcione la información siguiente:

1. Modelo
2. Número de serie
3. Descripción del problema



Placa de características



N.º de serie

Modelo

### Contacto:

#### Vestfrost Solutions

Tel. +45 75142250

[cce-service@vestfrostolutions.com](mailto:cce-service@vestfrostolutions.com)

O visite la web de nuestro centro de servicio:

<http://www.vestfrostolutions.com/service-center/>

# Eliminación de electrodomésticos

## Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas.



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos. Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2012/19/EU y 2006/66/EC.

Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.

Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos. Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.





