



+43°C

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.



Technical manual MF 114 - MF 214 - MF 314

GB Instructions for use
ES Instrucciones para el uso

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 1m³ 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:

Keep 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 power 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
Spare part list MF 114	6
Spare part list MF 214	8
Spare part list MF 314	10
Vital components	12
Health and safety guidance – Warning!....	13
Required basic tools	14
Controller	15
Temperature adjustment.....	15
Starting device replacement.....	17
Thermostat sensor replacement.....	20
Thermostat replacement.....	22
Thermometer replacement	24
Adjustment of lid	27
Wire diagram	28
Compressor replacement	29
On-site checklist	30
Trouble shooting	31
Technical support.....	32
Recycling procedures	33

Periodic preventive maintenance checks

Daily Check:

Monitor Temperature.
Lid fits and lock tight to cabinet
Lid gasket not faulty.

Weekly maintenance:

Check for the ice layer
Defrost equipment if ice > 1 cm
Clean the lid.

Monthly maintenance:

Clean grille for compressor compartment.
Clean the refrigerator with lukewarm water
and mild detergent.

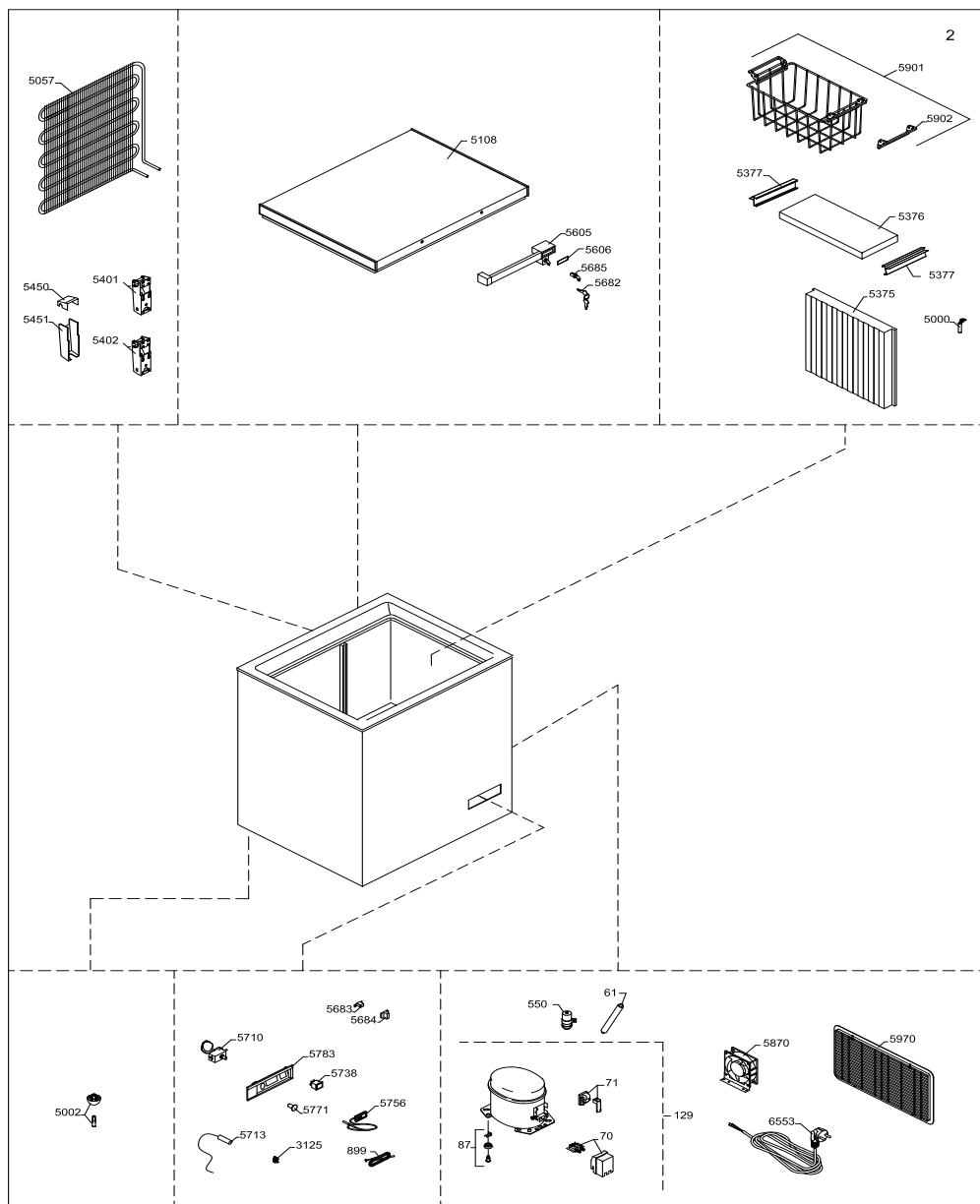
Yearly maintenance:

Check electrical connections and components.

PQS Code	Model	PQS Performance specifications Specification reference:	PQS Independent type-testing protocol Product verification protocol:
E003/024	MF 114	E003/FZ01.2	E003/FZ01-VP.2
E003/025	MF 214	E003/FZ01.2	E003/FZ01-VP.2
E003/023	MF 314	E003/FZ01.2	E003/FZ01-VP.2

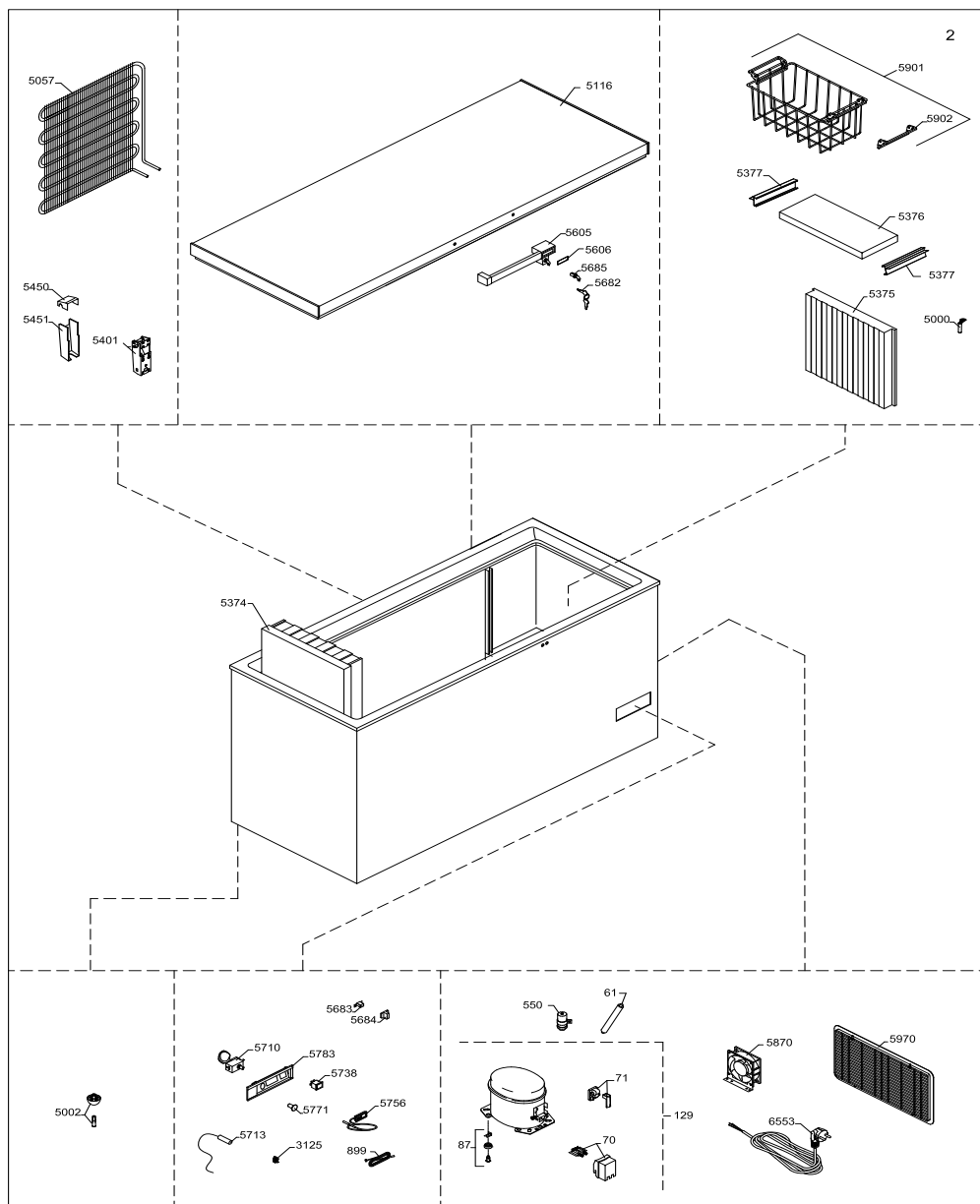
Spare part list MF 114

Position	Item number	Item name
0061	0-6538001	Filter drier,
0070	A921001	Cover + wirring clamp
0071	A921115	Starting device, 103N0021
0087	0-6038175	Base plate fittings, complete
0129	8-036038255	Compressor - NLE 9KTK , Complete, R600a
0550	6520317	Run cap. 117-7119 4uF/4,8 receptacles
0899	7020983	Sensor
3125	3010457	Pipe holder Ø6
5000	3010049	Drain plug
5002	6000959	Foot with pin
5057	6010084	WOT condenser
5108	5000917670	Lid foamed without handle/hinges
5375	6000965	Partition, complete
5376	5020105	Lid for fast freeze compartment
5377	3020245-23	Handle
5401	1510133	Hinge
5402	1510136	Hinge with spring
5450	3011135-01	Top part for hinge cover
5451	3010032-01	Bottom part for hinge cover
5605	304090501	Handle with lock (push and turn)
5606	8090342-94	Inlay for handle,
5682	1510046	Key, set - 2pc.
5683	2040145	Catch for handle
5684	3010265-01	Cover for catch
5685	600098801	Lock with keys,(push and turn)
5707	7020248	Voltage stabilizer
5710	7020239	Thermostat, freezer
5713	7020960	Sensor NTC S1, Cool
5738	7010027	Pilot lamp, green
5756	7020164	Thermometer, solar
5771	3010051-01	Thermostat knob
5783	3040146	Control panel
5870	6000308	Fan
5901	353090001	Basket with handle, white
5902	3010107-01	Spare handle for basket
5970	3010308-01	Motor screen
6553	7535360	Mains lead. Schuko. 3G1/2600



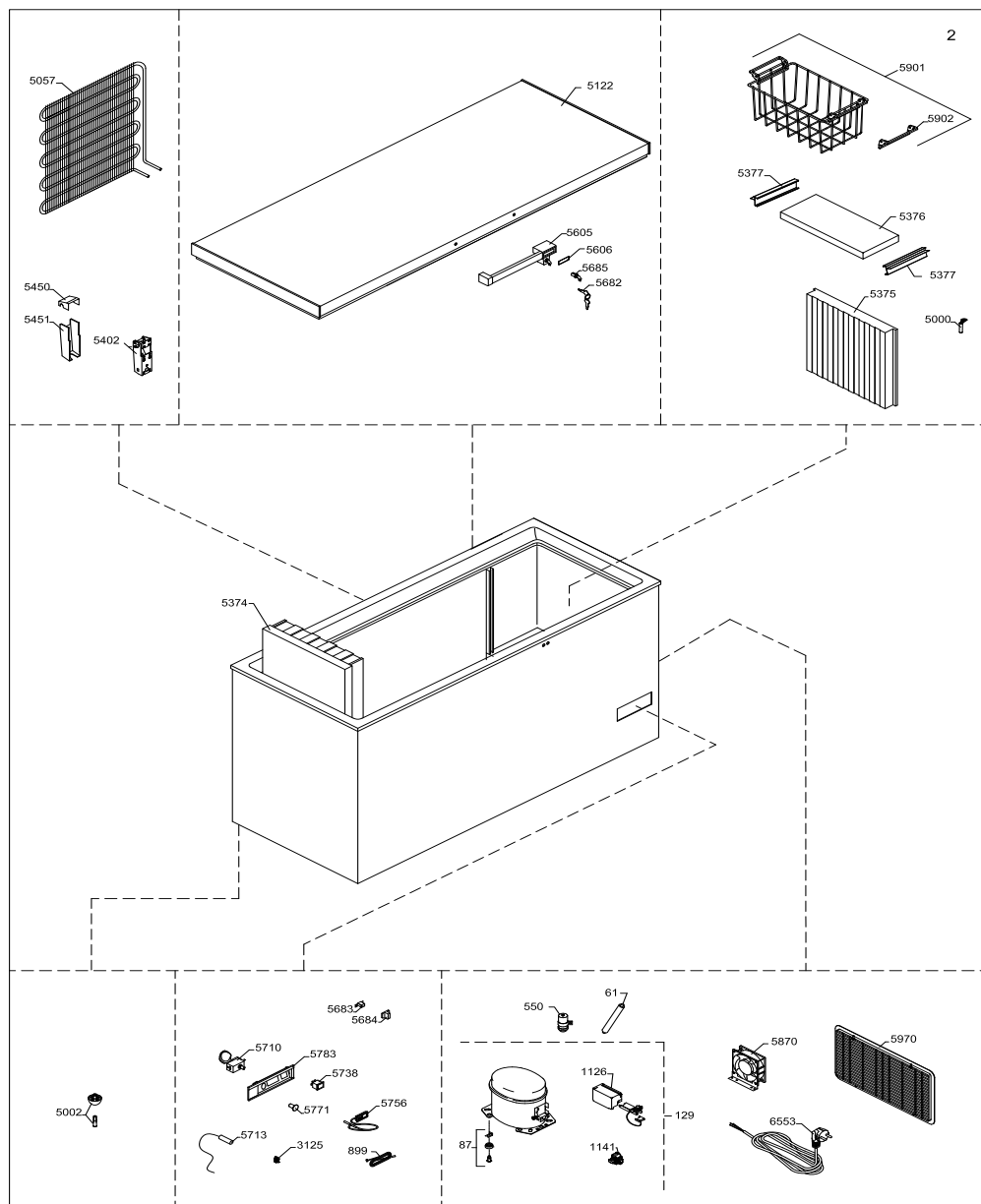
Spare part list MF 214

Position	Item number	Item name
0061	0-6538001	Filter drier,
0070	A921001	Cover + wirring clamp
0071	A921115	Starting device, 103N0021
0087	0-6038175	Base plate fittings, complete
0129	8-036038255	Compressor - NLE 9KTK , Complete, R600a
0550	6520317	Run cap. 117-7119 4uF/4,8 receptacles
0899	7020983	Sensor
3125	3010457	Pipe holder Ø6
5000	3010049	Drain plug
5002	6000959	Foot with pin
5057	6010084	WOT condenser
5116	5000918651	Lid foamed without handle/hinges
5374	3040184	Ice pack tray
5375	6000965	Partition, complete
5376	5020105	Lid for fast freeze compartment
5377	3020245-23	Handle
5401	1510135	Hinge with spring
5450	3011135-01	Top part for hinge cover
5451	3010032-01	Bottom part for hinge cover
5605	304090501	Handle with lock (push and turn)
5606	8090342-94	Inlay for handle,
5682	1510046	Key, set - 2pc.
5683	2040145	Catch for handle
5684	3010265-01	Cover for catch
5685	600098801	Lock with keys,(push and turn)
5707	7020248	Voltage stabilizer
5710	7020239	Thermostat, freezer
5713	7020960	Sensor NTC S1, Cool
5738	7010027	Pilot lamp, green
5756	7020164	Thermometer, solar
5771	3010051-01	Thermostat knob
5783	3040146	Control panel
5870	6000308	Fan
5901	353090001	Basket with handle, white
5902	3010107-01	Spare handle for basket
5970	3010308-01	Motor screen
6553	7535360	Mains lead, Schuko, 3G1/2600



Spare part list MF 314

Position	Item number	Item name
0061	0-6538001	Filter drier,
0087	0-6038175	Base plate fittings, complete
0129	8-03606510309	Compressor - HXK12AT , Complete,
0550	6520510	Run cap. 4uF/4,8 receptacles
0899	7020983	Sensor
1126	0-A921012	Cover + wirring clamp
1141	6520511	Starting device PTC
3125	3010457	Pipe holder Ø6
5000	3010049	Drain plug
5002	6000959	Foot with pin
5057	6010084	WOT condenser
5122	5000914651	Lid foamed without handle/hinges
5374	3040184	Ice pack tray
5375	6000965	Partition, complete
5376	5020105	Lid for fast freeze compartment
5377	3020245-23	Handle
5402	1510136	Hinge with spring
5450	3011135-01	Top part for hinge cover
5451	3010032-01	Bottom part for hinge cover
5605	304090501	Handle with lock (push and turn)
5606	8090342-94	Inlay for handle,
5682	1510046	Key, set - 2pc.
5683	2040145	Catch for handle
5684	3010265-01	Cover for catch
5685	600098801	Lock with keys,(push and turn)
5707	7020248	Voltage stabilizer
5710	7020239	Thermostat, freezer
5713	7020960	Sensor NTC S1, Cool
5738	7010027	Pilot lamp, green
5756	7020164	Thermometer, solar
5771	3010051-01	Thermostat knob
5783	3040146	Control panel
5870	6000308	Fan
5901	353090001	Basket with handle, white
5902	3010107-01	Spare handle for basket
5970	3010308-01	Motor screen
6553	7535385	Mains lead



Vital components

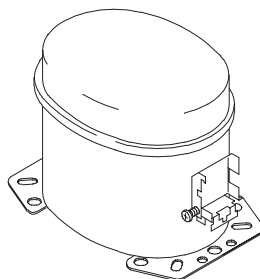
Position	Item no	Description
----------	---------	-------------

MF 114 & MF 214

0129	8-036038255	Compressor
------	-------------	------------

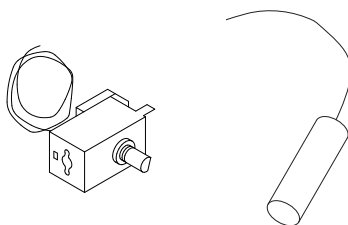
MF 314

0129	8-03606510309	Compressor
------	---------------	------------

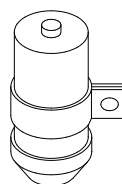


5713	7020960	Sensor
------	---------	--------

5710	7020239	Thermostat
------	---------	------------



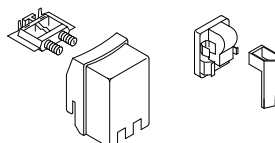
0550	6520317	Run capacitor
------	---------	---------------



MF 114 & MF 214

0070	A921001	Cover & wiring clamp
------	---------	----------------------

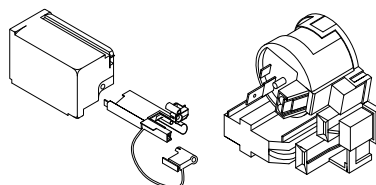
0071	A921115	Starting device
------	---------	-----------------



MF 314

1126	0-A921012	Cover & wiring clamp
------	-----------	----------------------

1141	6520511	Starting device
------	---------	-----------------



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.



Required basic tools

1. Flexible socket wrench

2. Socket wrench - size 7mm

3. Nose plier

4. Phillips screwdriver

5. Torx screwdriver - size t10+t20

6. Screwdriver - size 1,0x6,0

7. Screwdriver – size 0,6x3,5

8. Multimeter



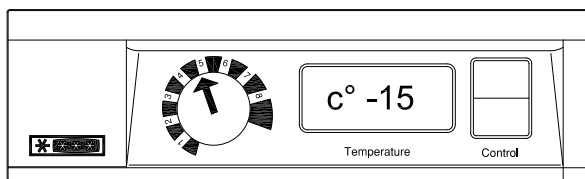
Proposed additional service kit/items

Sealing kit

Tar tape

Extra self-tapping screws

Controller



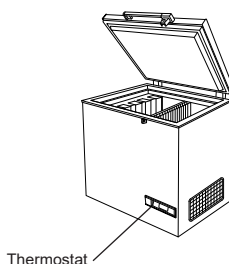
Before the appliance is loaded with vaccines ensure that the temperature is below -15°C :

- Set the thermostat at position 5
- Check the temperature on the thermometer
- If the temperature in the vaccine compartment is above -15°C the thermostat should be adjusted. The temperature in the vaccine compartment must always be monitored on the thermometer and be within the range -15 to -25°C .

Due to the mechanical tolerance of the thermostats you should always control the temperature during cool down .

Temperature adjustment

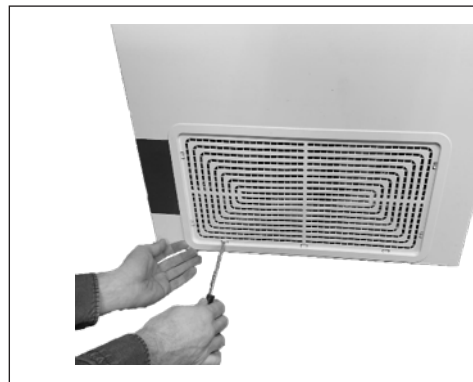
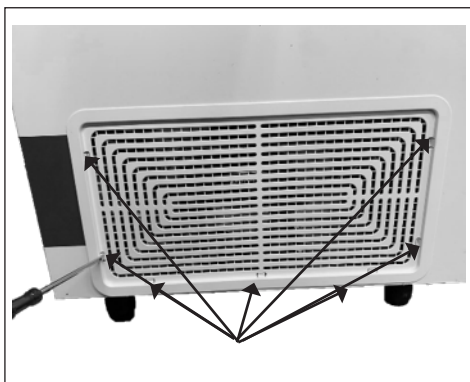
This appliance is equipped with one thermostat.



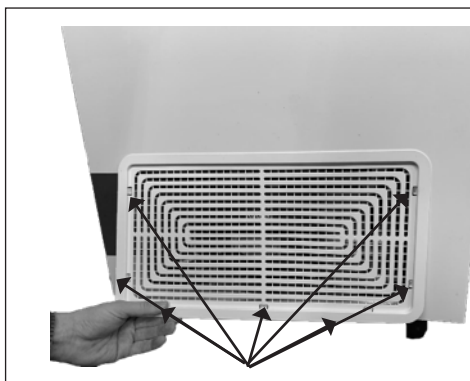
The thermostat is a electronic thermostat that controls the temperature in the vaccine and icepack freezing compartments. Setting 1 applies minimum cold and setting 8 maximum cold.

Motor compartment

How to get access to the motor compartment.



1. Use a screwdriver to unlock all 7 clamps.



2. Unlock all 7 clamps



3. Gently pull the compressor grille.

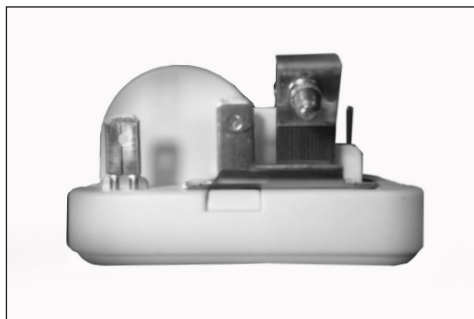
Starting device replacement



Front with terminals.



Back with connection plug.



Side view.



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



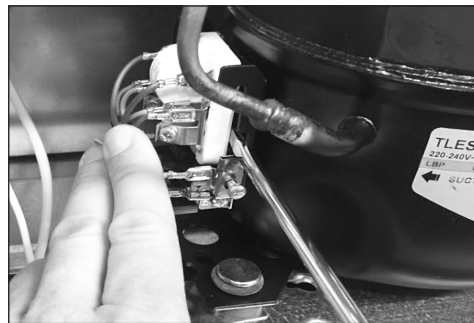
1. Dismount the cover for starting device by loosen the phillips screw.



2. Push the plastic cover up.



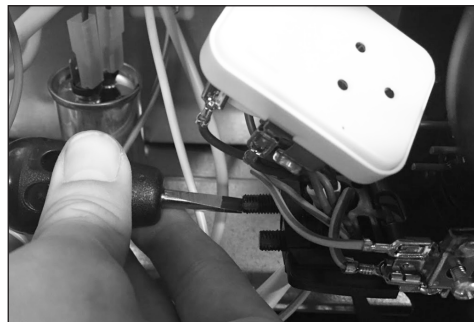
3. Pull the cover back to loosen.



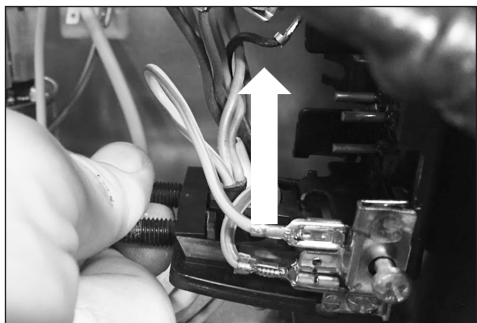
4. Use a screw driver and gently remove the starter from the socket of compressor.



5. Starting device loose from socket



6. Use a small screwdriver or a wrench size 6 – to unmount the wire fastener



7. Push the plastic bracket up.



8. Use a nose plier to unmount the wire sockets from starting device.



9. Exchange the wires 1/1 from the old starting device to the new one.

Thermostat sensor replacement



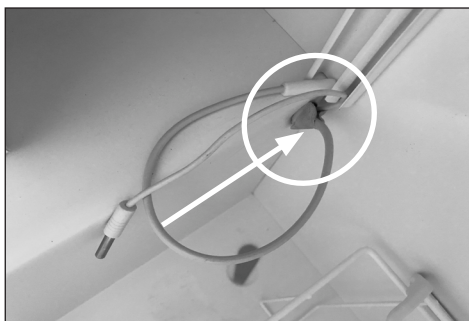
The thermostat sensor is placed inside the compartment of the appliance.



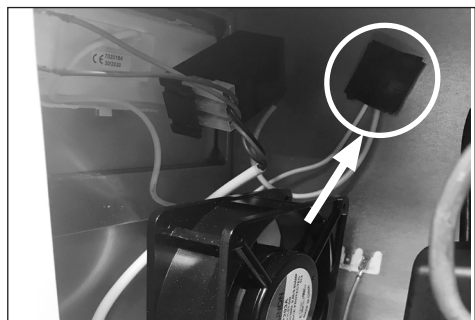
The thermostat sensor is behind the cover.



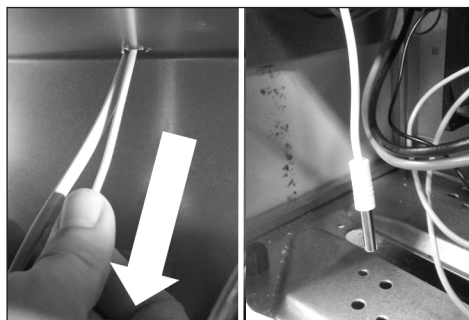
1. Take it out gently



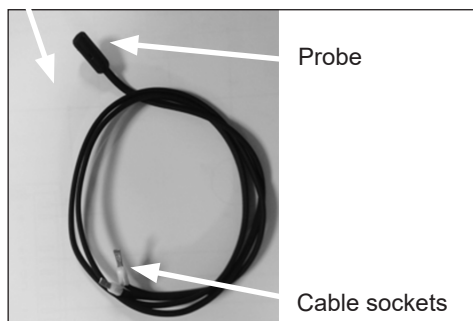
2. Remove the wire sealing and the sensor from the cover.



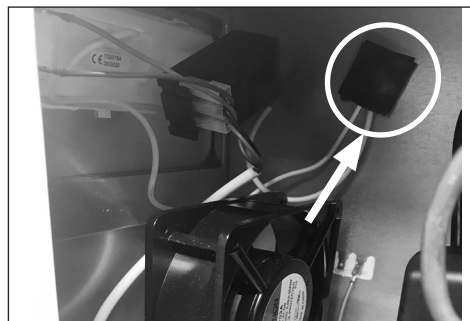
3. In Compressor compartment, remove black sealing, and gently pull the white wire until the probe is visible.



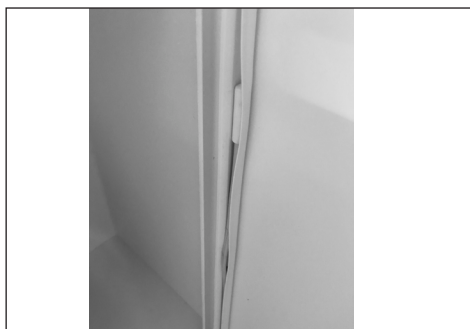
4. Gently pull the white wire until the probe is visible.



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



6. **IMPORTANT!** When re-mounting the new thermostat sensor remember to properly seal the wire feed through.



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

Thermostat replacement



Control board



Use a screwdriver to gently remove the plastic cover dial.



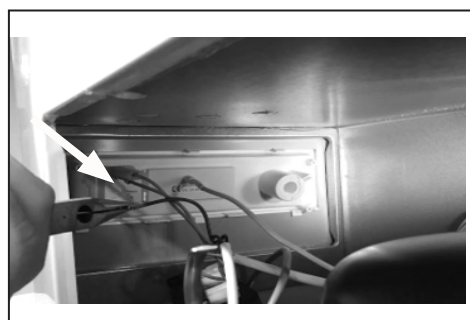
Use a socket wrench
Size 13mm to unscrew the fixing nut



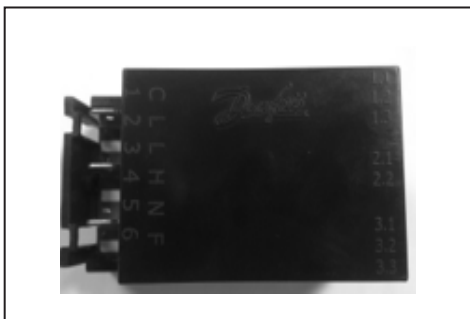
The thermostat is placed in the left corner of the compressor compartment on the terminal bracket



The thermostat is to the right of the thermometer



Remove the thermostat from the bracket inside the compressor compartment



Front with wire 3x sockets



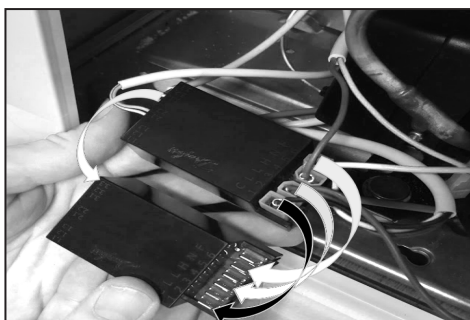
Front with wire 3x sockets



Side view



Back



Exchange the cable sockets/wires 1/1 from the old thermostat to the new

Thermometer replacement



The thermometer display is placed at the front of the appliance



Thermometer display



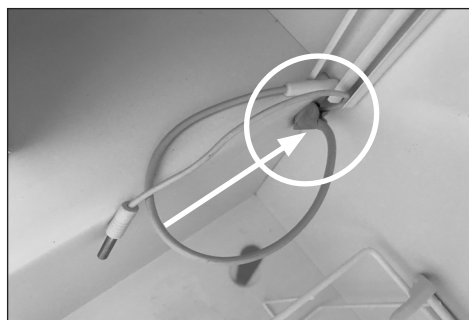
The thermometer sensor is placed inside appliance on the front inner-lining



Thermometer sensor is fitted into a white cable holder



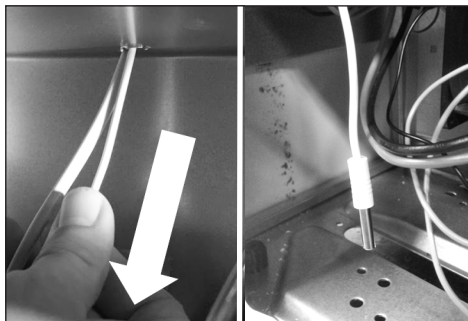
Sensor probe / Grab the wire and pull it out gently



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



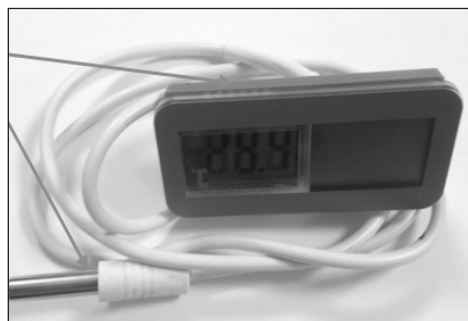
3. In Compressor compartment, remove black sealing, and gently pull the white wire until the probe is visible.



4. Gently pull the white wire until the probe is visible.



Click out the thermometer display from the bracket, and pull it out with the wire



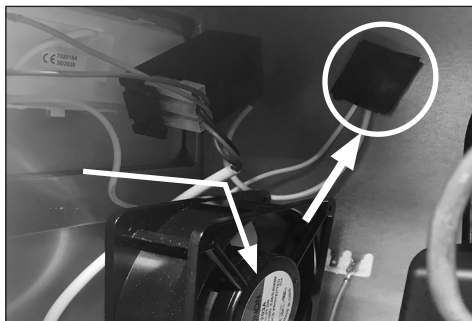
Thermometer comes with display, wire and sensor



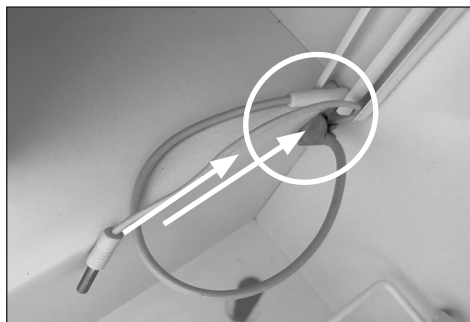
Click the new thermometer into the bracket



Thermometer display is in place



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



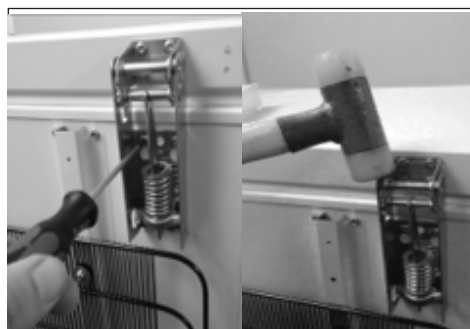
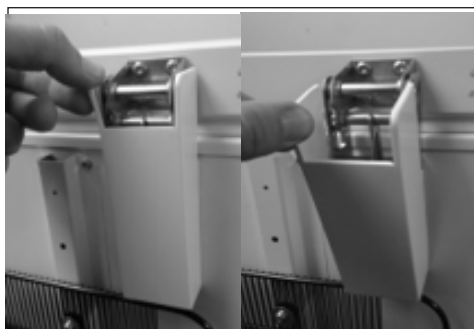
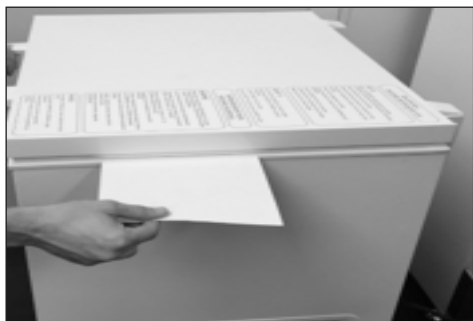
IMPORTANT! When re-mounting the new thermostat sensor remember to properly seal the wire feed through.



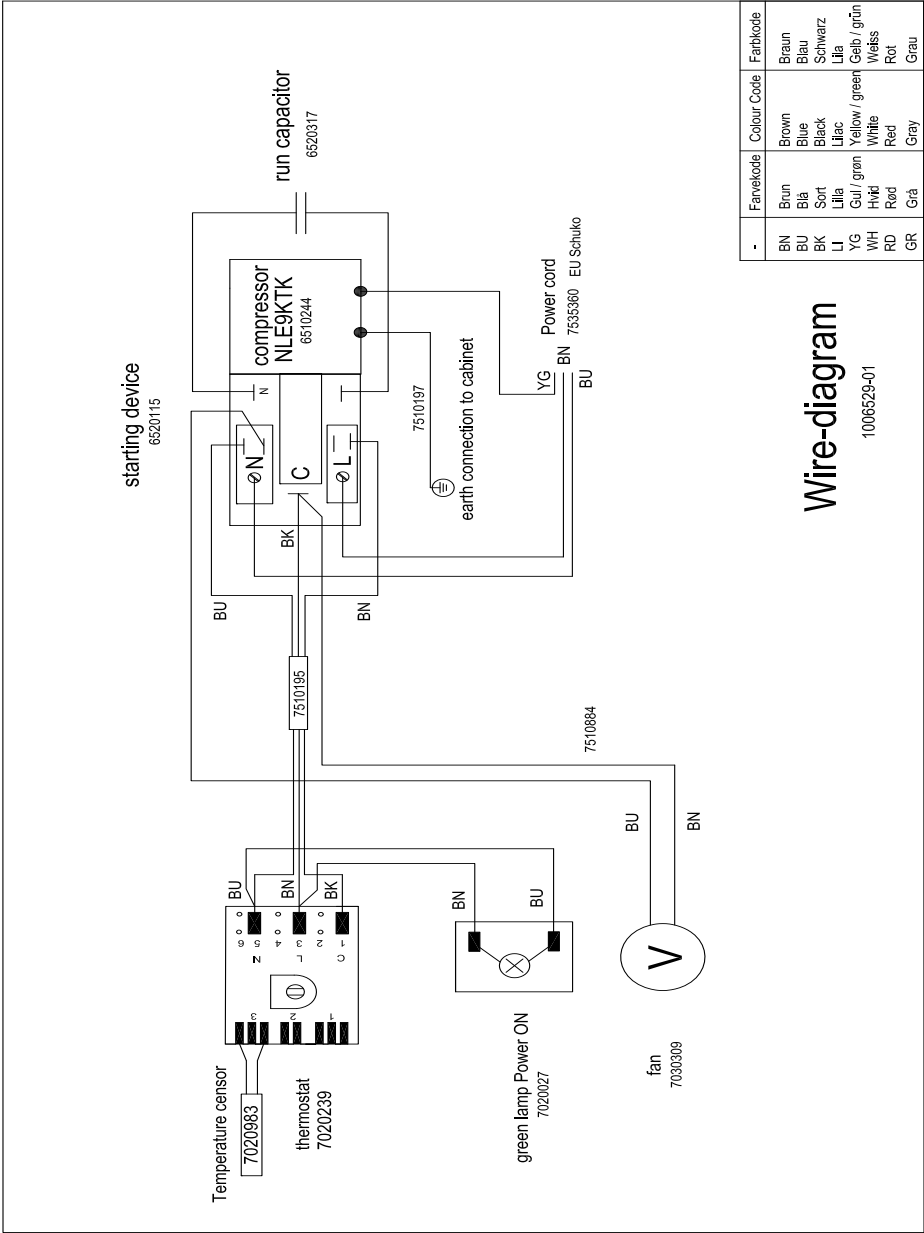
IMPORTANT!

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

Adjustment of lid



Wire diagram



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

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

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

On-site checklist

- Is the control panel on (Power check)
- Temperature records (manual records, FT2 data)
- Is the internal temperature inside the acceptable range of -15° to -20°
- Is the vaccine compartment clean and without ICE BUILD UP more then 0,5 cm on inner lining
- Is the Compressor running
- Is the appliance placed according to instruction in the manual.
- Does the lid close tight to cabinet and is the lid gasket in good condition
- Is the grille for compressor compartment clean
- Is all electrical components working properly
- Over all condition of the cabinet –internal and external: any corrosion, rusting, cracks
- Inspection of the refrigeration line (the condenser, evaporator, the whole refrigeration circuit/line)

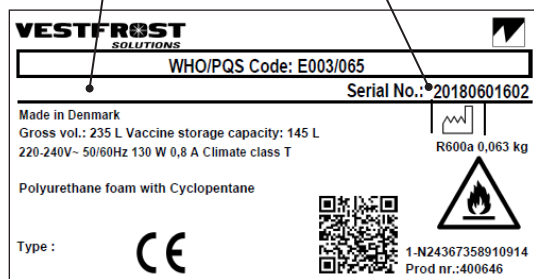
Trouble shooting

Fault	Possible cause	Remedy
Compressor is not running, and the ice packs are not cold	Be patient, it is most likely that the compressor will start within a few minutes.	If this is not the case, check the following: - Check that power is connected. - Check the voltage stabilizer is properly connected and turned on. - If the above is OK, call technical supervisor.
Compressor is running, and the temperature is too high	The ventilation grille is blocked. The lid is not closed properly. The lid gasket is faulty The temperature in the room in which the appliance is installed is too high.	Ensure unhindered air circulation. Ensure that the lid is closed properly. Shield the appliance against direct sun light and ensure more ventilation to the room.
No temperature is displayed	The thermometer is broken. There is not enough light for the solar sensor.	Change the thermometer. Turn on the light.

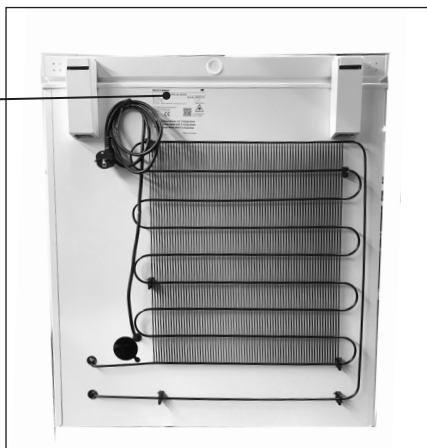
Technical support

When contacting Vestfrost Solutions technical support please supply below information:

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



Rating plate



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 1m³ 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 MF 114.....	6
Recambios MF 214	8
Recambios M 314.....	10
Componentes vitales	12
Guía de salud y seguridad – ¡Advertencia!	13
Herramientas básicas necesarias	14
Controlador.....	15
Ajuste de temperatura	15
Compartimento del motor	16
Sustitución del dispositivo de arranque	17
Sustitución del sensor de termostato	20
Sustitución del termostato	22
Sustitución del termómetro.....	24
Ajuste de la tapa.....	27
Diagrama electrico	28
Sustitución del compresor	29
Lista de verificación in situ.....	30
Corrección de fallos.....	31
Asistencia técnica.....	32
Eliminación de electrodomésticos	33

Comprobaciones periódicas de mantenimiento preventivo

Comprobación diaria:

Vigile la temperatura.

La tapa encaja bien y cierra herméticamente el cofre

La junta de la tapa no está defectuosa.

Mantenimiento semanal:

Compruebe la capa de hielo

Descongele el equipo si el hielo alcanza > 1 cm

Limpie la junta de la tapa

Mantenimiento mensual:

Limpie la parrilla del compartimento del compresor. Limpie el refrigerador con agua templada y un detergente suave.

Mantenimiento anual:

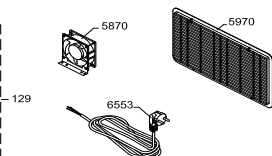
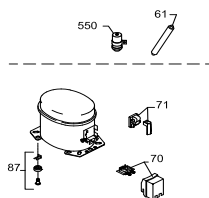
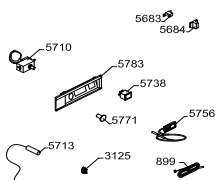
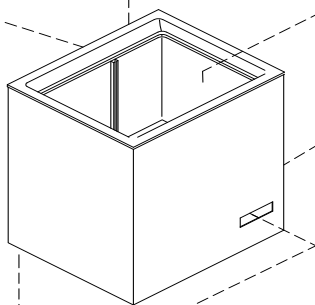
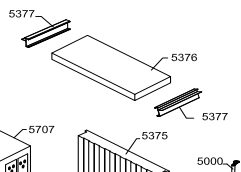
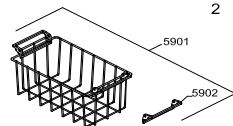
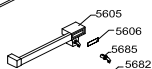
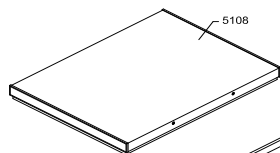
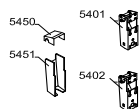
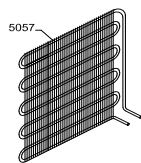
Compruebe las conexiones y los componentes eléctricos.

Código PQS	Modelo	Especificaciones de rendimiento de PQS Referencia de especificación:	Protocolo independiente de prueba de PQS Protocolo de verificación de producto:
E003/024	MF 114	E003/FZ01.2	E003/FZ01-VP.2
E003/025	MF 214	E003/FZ01.2	E003/FZ01-VP.2
E003/023	MF 314	E003/FZ01.2	E003/FZ01-VP.2

Recambios MF 114

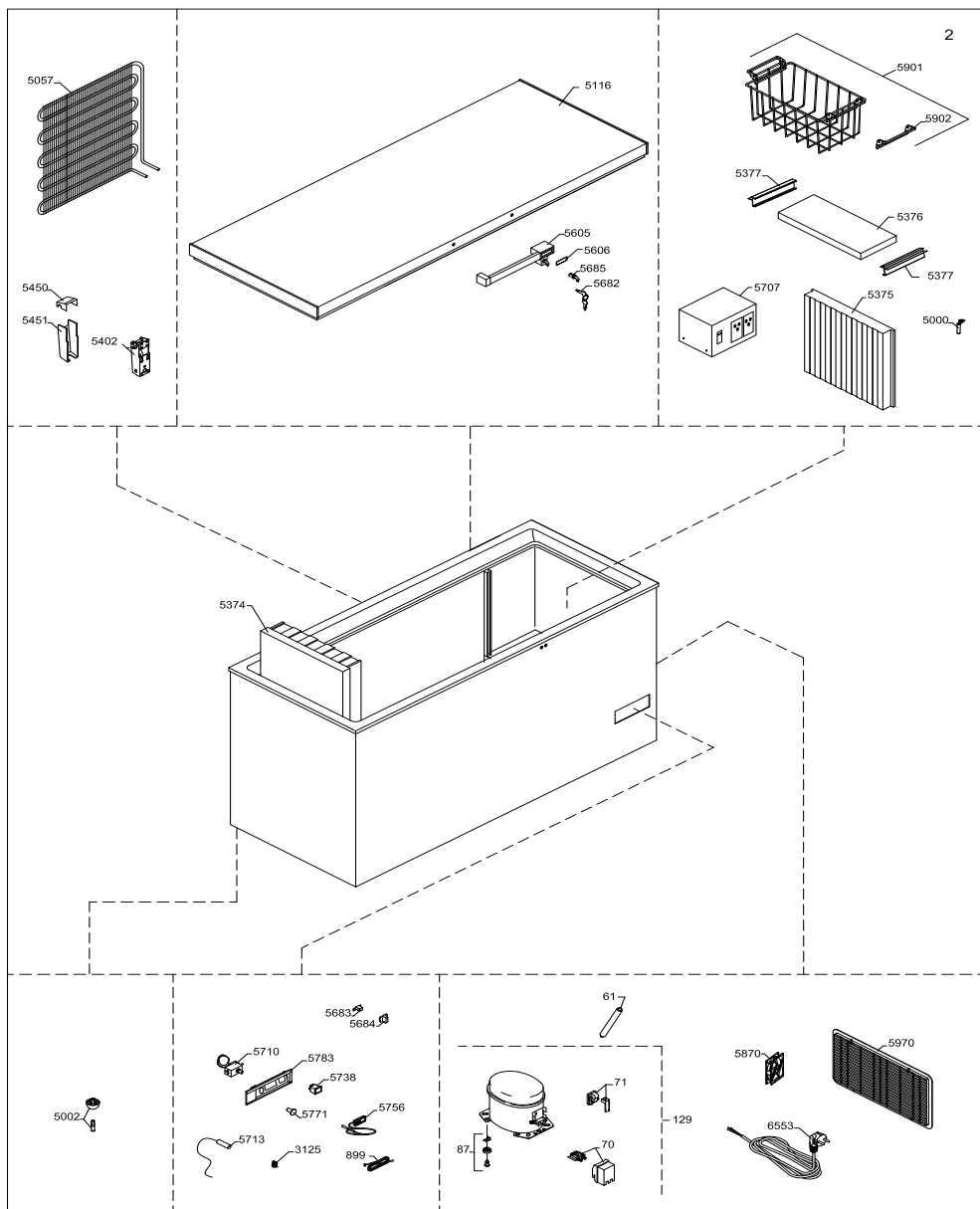
Posición	Código de artículo	Nombre del artículo
0061	0-6538001	Filtro secadero
0070	A921001	Cubierta + sujetador de cable
0071	A921115	Cuerpo de arranque, 103N0021
0087	0-6038175	Placa base accesorio, complete
0129	8-036038255	Compressor - NLE 9KTK , Completa, R6
0550	6520317	Condensador de servicio-4µF
0899	7020983	Palpador
3125	3010457	Soporte de tubo
5000	3010049	Salida de agua de deshielo
5002	6000959	Ficha de pie
5057	6010084	Condensador
5108	5000917670	Tapa espumada sin manija/charnela
5375	6000965	Separador, completo
5376	5020105	Tapa para el compartimiento de congelación
5377	3020245-23	Manija
5401	1510133	Charnela
5402	1510136	Charnela con la primavera
5450	3011135-01	Cobertura charnela, parte alta
5451	3010032-01	Cobertura charnela, parte baja
5605	304090501	Manija con cerradura
5606	8090342-94	Cuerpo de manija,
5682	1510046	Llaves, 2 piezas
5683	2040145	Gancho de manija
5684	3010265-01	Cubierta
5685	600098801	Cilindro de cerradura con llaves
5707	7020248	Estabilizador de voltaje
5710	7020239	Termóstato, congelación
5713	7020960	Sensor NTC S1, Cool
5738	7010027	Control de eléctrica, verde
5756	7020164	Termómetro
5771	3010051-01	Botón de termostato
5783	3040146	Panel de control
5870	6000308	Ventilador
5901	353090001	Cesta con manija, blanco
5902	3010107-01	Manija suelta de cesta
5970	3010308-01	Pantalla de motor
6553	7535360	Línea de conexión, Schuko, 3G1/2600

2



Recambios MF 214

Posición	Código de artículo	Nombre del artículo
0061	0-6538001	Filtro secadero
0070	A921001	Cubierta + sujetador de cable
0071	A921115	Cuerpo de arranque, 103N0021
0087	0-6038175	Placa base accesorio, completa
0129	8-036038255	Compressor - NLE 9KTK , Completa, R6
0550	6520317	Condensador de servicio-4µF
0899	7020983	Palpador
3125	3010457	Soporte de tubo
5000	3010049	Salida de agua de deshielo
5002	6000959	Ficha de pie
5057	6010084	Condensador
5116	5000918651	Tapa espumada sin manija/charnela
5374	3040184	Bandeja de bolsas de hielo
5375	6000965	Separador, completo
5376	5020105	Tapa para el compartimiento de congelación
5377	3020245-23	Manija
5401	1510135	Charnela con la primavera
5450	3011135-01	Cobertura charnela, parte alta
5451	3010032-01	Cobertura charnela, parte baja
5605	304090501	Manija con cerradura
5606	8090342-94	Cuerpo de manija,
5682	1510046	Llaves, 2 piezas
5683	2040145	Gancho de manija
5684	3010265-01	Cubierta
5685	600098801	Cilindro de cerradura con llaves
5707	7020248	Estabilizador de voltaje
5710	7020239	Termóstato, congelación
5713	7020960	Sensor NTC S1, Cool
5738	7010027	Control de eléctrica, verde
5756	7020164	Termómetro
5771	3010051-01	Botón de termostato
5783	3040146	Panel de control
5870	6000308	Ventilador
5901	353090001	Cesta con manija, blanco
5902	3010107-01	Manija suelta de cesta
5970	3010308-01	Pantalla de motor
6553	7535360	Línea de conexión, Schuko, 3G1/2600
XXXX	1006529	Wire diagram



Recambios M 314

Posición	Código de artículo	Nombre del artículo
0061	0-6538001	Filtro secadero
0087	0-6038175	Placa base accesorio, complete
0129	8-03606510309	Compresor - HXK12AT , Completa,
0550	6520510	Condensador de servicio-4μF
0899	7020983	Palpador
1126	0-A921012	Cubierta + sujetador de cable
1141	6520511	Cuerpo de arranque PTC
3125	3010457	Soporte de tubo
5000	3010049	Salida de agua de deshielo
5002	6000959	Ficha de pie
5057	6010084	Condensador
5122	5000914651	Tapa espumada sin manija/charnela
5374	3040184	Bandeja de bolsas de hielo
5375	6000965	Separador, completo
5376	5020105	Tapa para el compartimiento de congela
5377	3020245-23	Manija
5402	1510136	Charnela con la primavera
5450	3011135-01	Cobertura charnela,parte alta
5451	3010032-01	Cobertura charnela,parte baja
5605	304090501	Manija con cerradura
5606	8090342-94	Cuerpo de manija,
5682	1510046	Llaves, 2 piezas
5683	2040145	Gancho de manija
5684	3010265-01	Cubierta
5685	600098801	Cilindro de cerradura con llaves
5707	7020248	Estabilizador de voltaje
5710	7020239	Termóstato, congelaciùn
5713	7020960	Sensor NTC S1, Cool
5738	7010027	Control de eléctrica, verde
5756	7020164	Termómetro
5771	3010051-01	Botón de termostato
5783	3040146	Panel de control
5870	6000308	Ventilador
5901	353090001	Cesta con manija, blanco
5902	3010107-01	Manija suelta de cesta
5970	3010308-01	Pantella de motor
6553	7535385	Linea de conexión



Componentes vitales

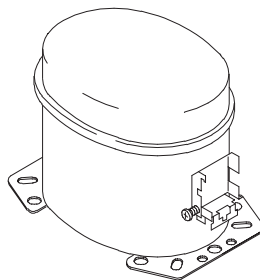
Posición	N.º artículo	Descripción
----------	--------------	-------------

MF 114 & MF 214		
-----------------	--	--

0129	8-036038255	Compresor
------	-------------	-----------

MF 314		
--------	--	--

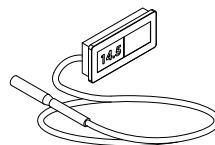
0129	8-03606510309	Compresor
------	---------------	-----------



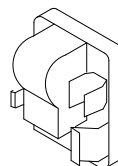
5713	7020960	Sensor
------	---------	--------



5756	7020164	Termostato
------	---------	------------



0071	A921115	Dispositivo de arranque
------	---------	-------------------------



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.



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



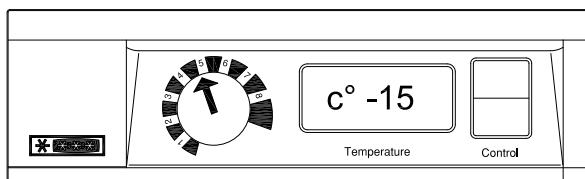
Kit de servicio/artículos adicionales propu-
estos

Kit de sellado

Cinta de alquitrán

Tornillos autorroscantes adicionales

Controlador



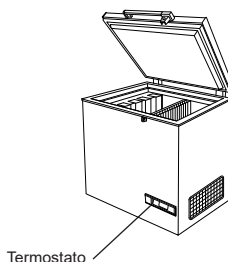
Antes de guardar las vacunas en el aparato, asegúrese de que la temperatura es inferior a -15°C :

- Ajuste el termostato en la posición 5
- Compruebe la temperatura en el termómetro
- Si la temperatura en el compartimento de vacunas es superior a -15°C , es necesario ajustar el termostato. La temperatura en el compartimento de vacunas siempre debe comprobarse en el termómetro y estar en el rango de -15 a -25°C .

Debido a la tolerancia mecánica de los termostatos, conviene que siempre controle la temperatura durante el enfriamiento.

Ajuste de temperatura

Este aparato está equipado con un termostato.

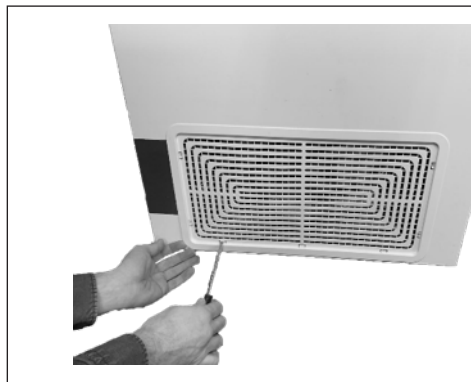
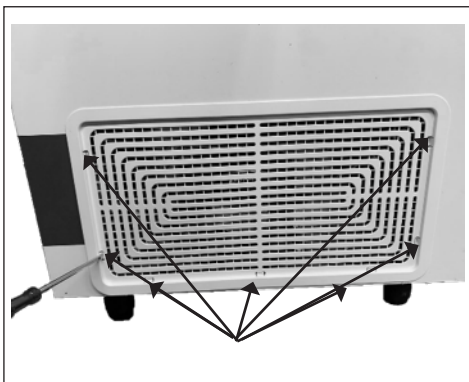


El termostato es un termostato electrónico que controla la temperatura en el compartimento de vacunas y el de congelación de los paquetes de hielo.

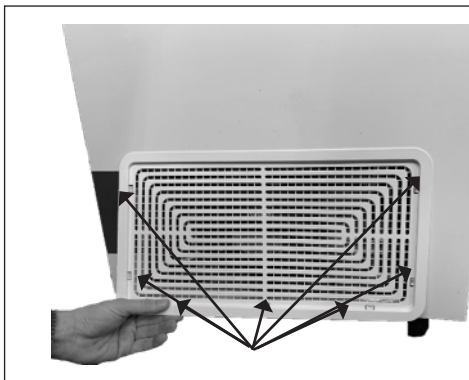
El ajuste 1 aplica un frío mínimo y el ajuste 8 aplica frío máximo.

Compartimento del motor

Cómo acceder al compartimento del motor



Utilice un destornillador para desmontar la rejilla..



Desbloquee las 7 sujeciones y tire de la parrilla del compresor hacia abajo.



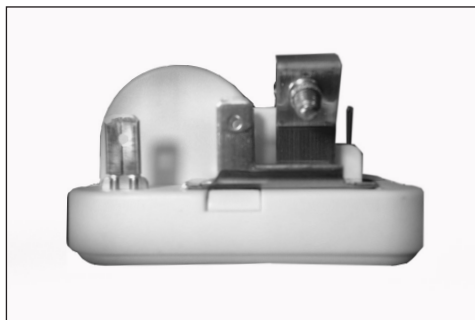
Sustitución del dispositivo de arranque



Frontal con terminales.



Parte trasera con clavija de conexión.



Vista lateral.



El dispositivo de arranque se monta en el lado izquierdo del compresor.



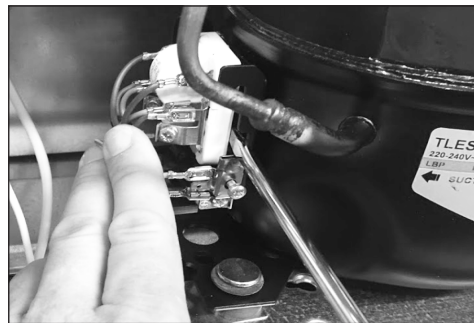
1. Desmonte la cubierta del dispositivo de arranque aflojando el tornillo Phillips.



2. Levante la cubierta de plástico.



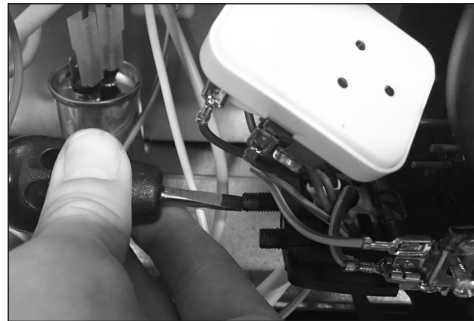
3. Tire de la tapa hacia atrás para aflojarla.



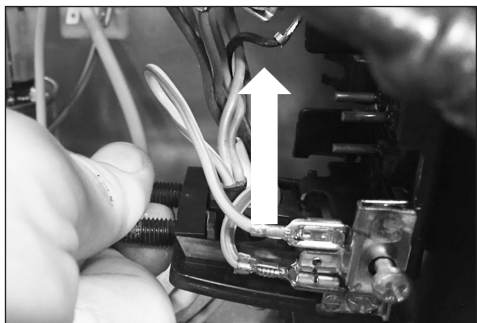
4. Utilice un destornillador y retire cuidadosamente el arrancador de la toma del compresor.



5. Dispositivo de arranque separado de la toma



6. Use un destornillador pequeño o una llave de tubo calibre 6 para desmontar la sujeción de cable



7. Levante el soporte de plástico.



8. Use unos alicates de punta para extraer los conectores de cable del dispositivo de arranque.



9. Cambie los cables 1/1 del dispositivo de arranque antiguo al nuevo.

Sustitución del sensor de termostato



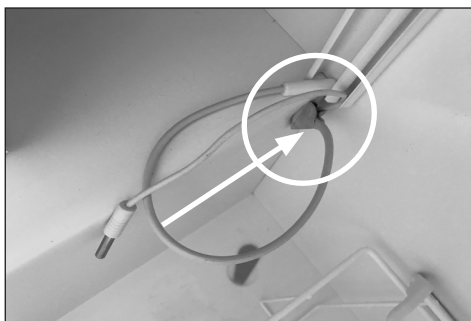
El sensor de termostato está ubicado dentro del compartimento del aparato.



El sensor del termostato se encuentra detrás de la cubierta.



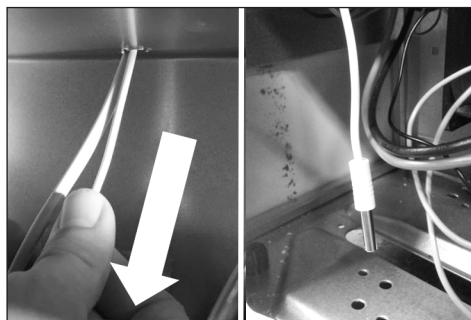
1. Extráigalo suavemente



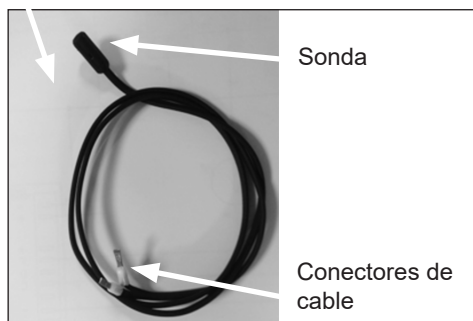
2. Retire la junta de cable y el sensor de la cubierta.



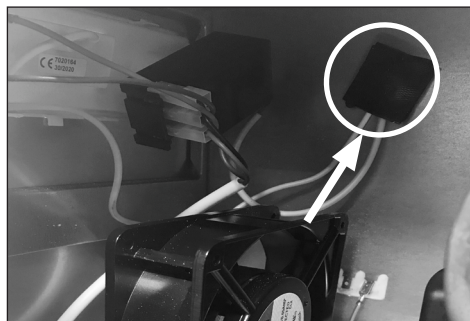
3. En el compartimento del compresor, retire el sellado negro y tire suavemente del cable blanco hasta que la sonda sea visible.



4. Tire suavemente del cable blanco hasta que sea visible la sonda.



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



6. **¡IMPORTANTE!** Al montar el nuevo sensor de termostato, recuerde sellar correctamente el pasamuros de cable.



7. **¡IMPORTANTE!** Al montar el nuevo termómetro asegúrese de que el tapón de sellado de cable esté correctamente colocado.

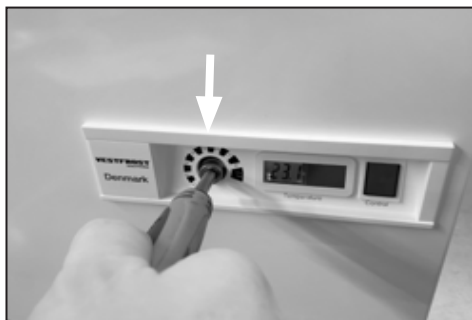
Sustitución del termostato



Panel de control



Use un destornillador para retirar suavemente el dial de la cubierta de plástico.



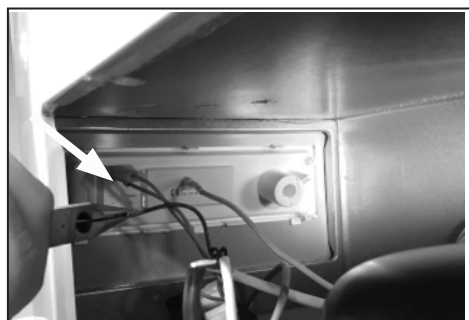
Use una llave inglesa de calibre 13mm para desatornillar la tuerca de sujeción



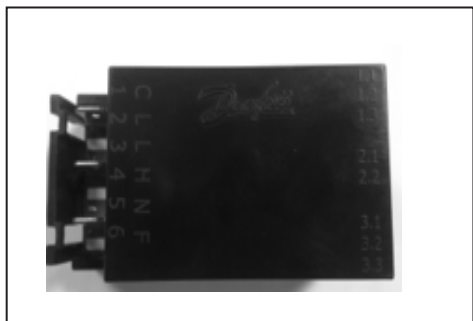
El termostato está situado en el rincón izquierdo del compartimento del compresor, fijado en el soporte terminal



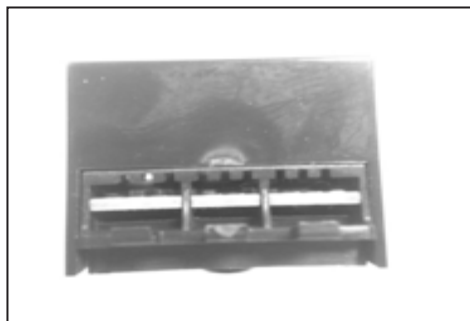
El termostato está a la derecha del termómetro



Retire el termostato del soporte dentro del compartimento del compresor



Frontal con 3x conectores de cable



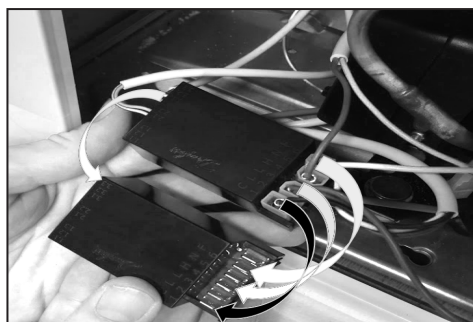
Frontal con 3x conectores de cable



Vista lateral



Parte trasera



Cambie los conectores/cables 1/1
del termostato antiguo al nuevo



Sustitución del termómetro



La pantalla del termómetro está ubicada en la parte frontal del aparato.



Pantalla del termómetro



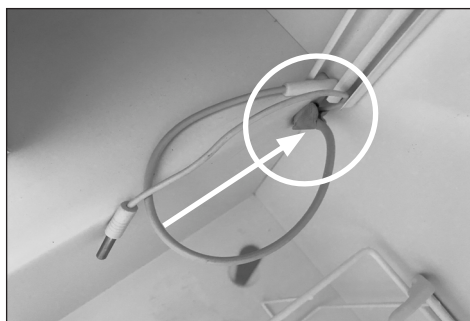
El sensor del termómetro está ubicado dentro del aparato, en el revestimiento interior frontal



El sensor del termómetro está fijado en un soporte de cable blanco



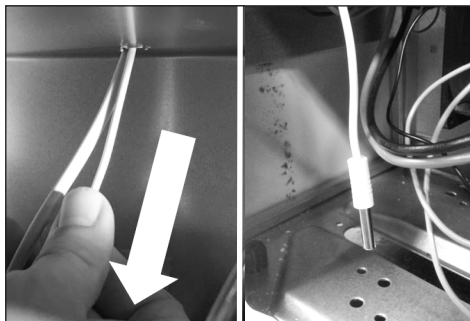
Sonda del sensor / Tome el cable y extráigalo suavemente



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



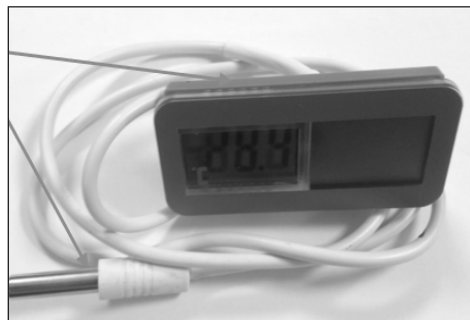
3. En el compartimento del compresor, retire el sellado negro y tire suavemente del cable blanco hasta que la sonda sea visible.



4. Tire suavemente del cable blanco hasta que sea visible la sonda.



Extraiga la pantalla del termómetro del soporte y tire de ella con el cable



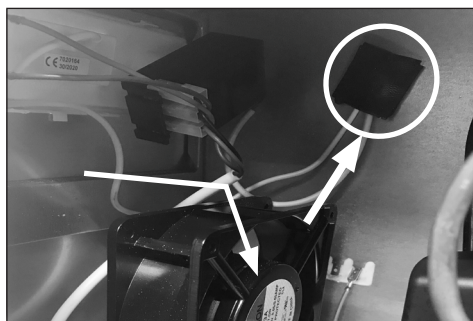
El termómetro incluye pantalla, cable y sensor



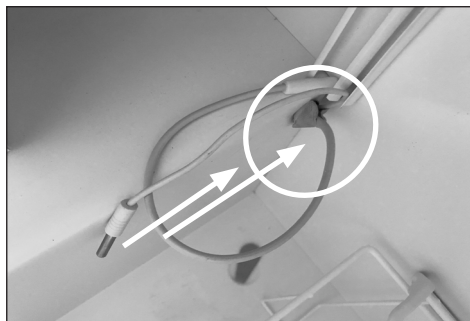
Inserte el termómetro nuevo en el soporte



La pantalla del termómetro está en su sitio



¡IMPORTANTE! Al montar el nuevo sensor de termostato, recuerde sellar correctamente el pasamuros de cable.



¡IMPORTANTE! Al montar el nuevo sensor de termostato, recuerde sellar correctamente el pasamuros de cable.



¡IMPORTANTE!

Al montar el nuevo termómetro asegúrese de que el tapón de sellado de cable esté correctamente colocado.

Ajuste de la tapa

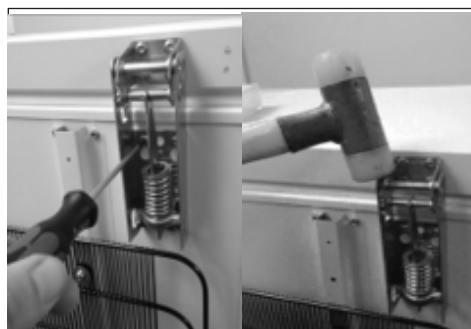
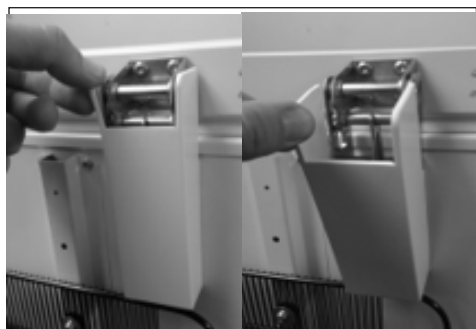
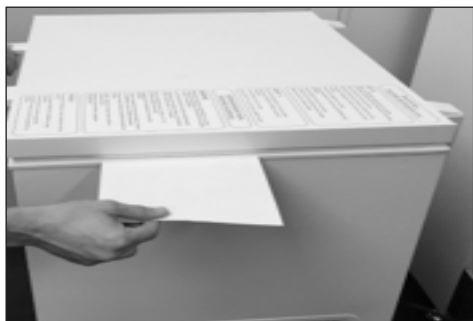
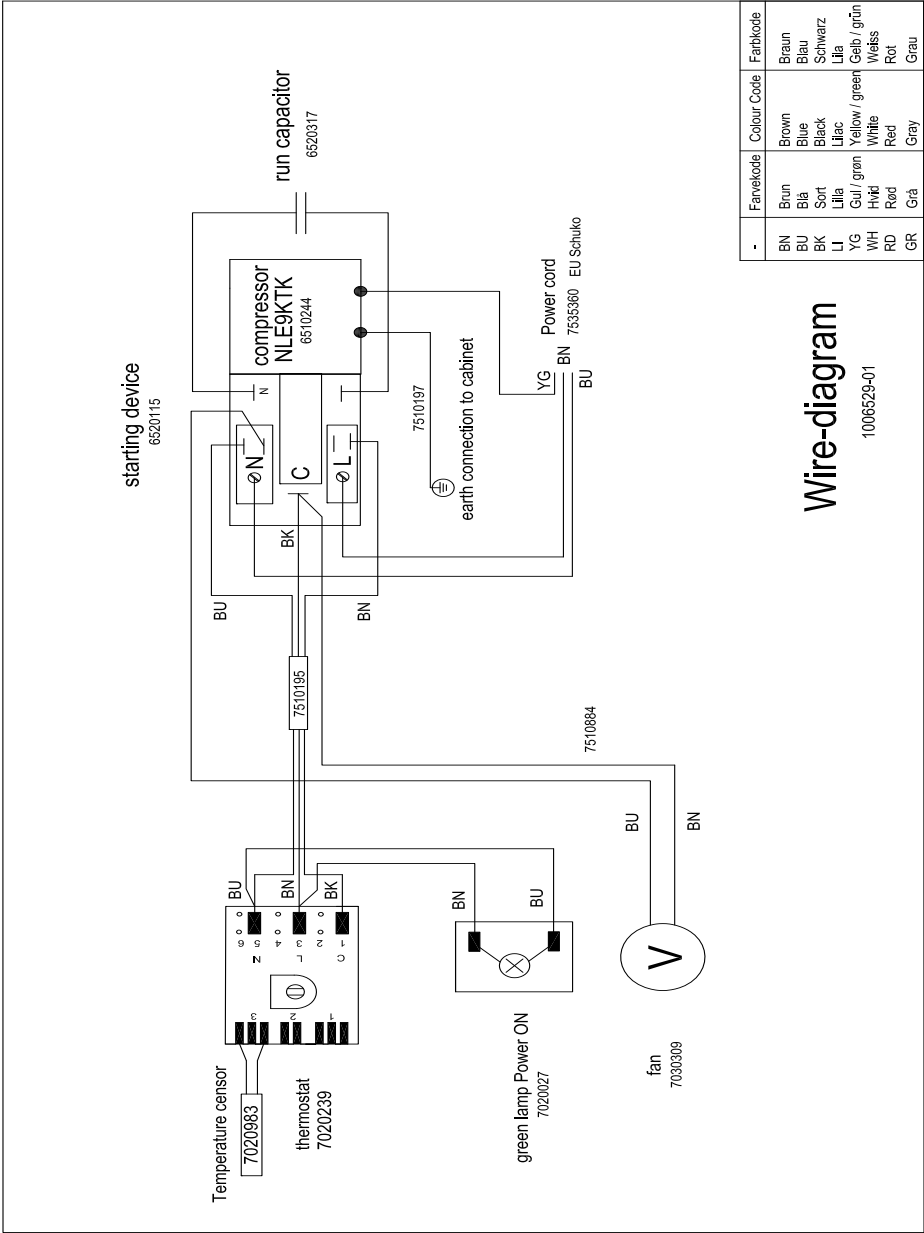


Diagrama electrico



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

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

¡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

Lista de verificación in situ

- Is the control panel on (Power check)
- Temperature records (manual records, FT2 data)
- Is the internal temperature inside the acceptable range of -15° to -20°
- Is the vaccine compartment clean and without ICE BUILD UP more then 0,5 cm on inner lining
- Is the Compressor running
- Is the appliance placed according to instruction in the manual.
- Does the lid close tight to cabinet and is the lid gasket in good condition
- Is the grille for compressor compartment clean
- Is all electrical components working properly
- Over all condition of the cabinet –internal and external: any corrosion, rusting, cracks
- Inspection of the refrigeration line (the condenser, evaporator, the whole refrigeration circuit/line)

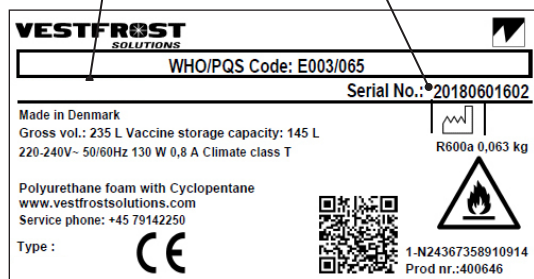
Corrección de fallos

Fallo	Posible causa	Solución
El compresor no funciona, y los paquetes de hielo no están fríos	Sea paciente, es muy probable que el compresor arranque en unos pocos minutos.	Si no es el caso, compruebe lo siguiente: - Compruebe que la alimentación está conectada. - Compruebe que el estabilizador de tensión está correctamente conectado y encendido. - Si lo citado esté en orden, llame al supervisor técnico.
El compresor funciona, y la temperatura es demasiado elevada.	La rejilla de ventilación está bloqueada. La tapa no está correctamente cerrada. La junta de la tapa está defectuosa La temperatura en la sala donde está instalado el aparato es excesiva.	Asegure una circulación de aire sin impedimentos. Asegure que la tapa esté correctamente cerrada. Proteja el aparato contra la luz solar directa y asegure una mayor ventilación en la sala.
No se indica la temperatura	El termómetro está estropeado. No hay suficiente luz para el sensor solar.	Cambie el termómetro. Encienda la luz.

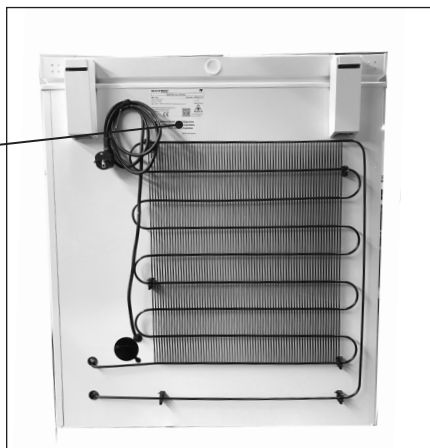
Asistencia técnica

Cuando contacte 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



Contacto:

Vestfrost Solutions

Tel. +45 75142250

cce-service@vestfrostsolutions.com

O visite la web de nuestro centro de servicio:

<http://www.vestfrostsolutions.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.

