



# COOLING BOXES

## COOLFREEZE

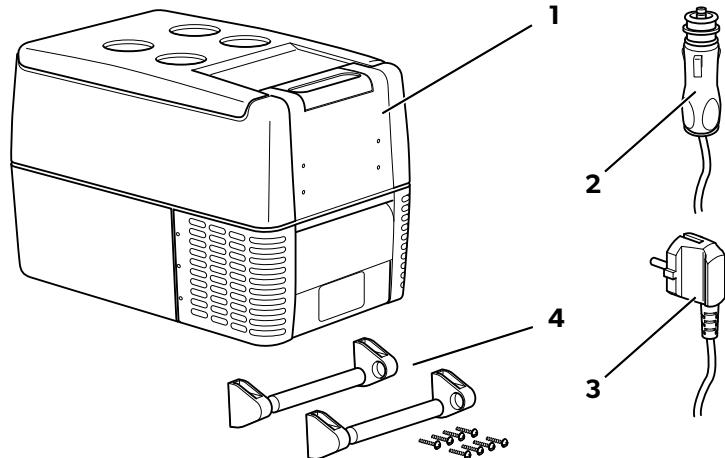


CF35, CF40, CF50

<b>EN</b>	<b>Compressor Cooler</b>	
	Operating manual .....	6
<b>DE</b>	<b>Kompressor-Kühlbox</b>	
	Bedienungsanleitung .....	23
<b>FR</b>	<b>Glacière à compression</b>	
	Notice d'utilisation .....	41
<b>ES</b>	<b>Nevera por compresor</b>	
	Instrucciones de uso .....	60
<b>PT</b>	<b>Geleira com compressor</b>	
	Manual de instruções .....	80
<b>IT</b>	<b>Frigorifero a compressore</b>	
	Istruzioni per l'uso .....	98
<b>NL</b>	<b>Compressorkoelbox</b>	
	Gebruiksaanwijzing .....	117
<b>DA</b>	<b>Kompressor-køleboks</b>	
	Betjeningsvejledning .....	136
<b>SV</b>	<b>Kylbox med kompressor</b>	
	Bruksanvisning .....	153
<b>NO</b>	<b>Kjøleboks med kompressor</b>	
	Bruksanvisning .....	169
<b>FI</b>	<b>Kompressori-kylmälaatikko</b>	
	Käyttöohje .....	185
<b>RU</b>	<b>Компрессорный холодильник</b>	
	Инструкция по эксплуатации .....	202
<b>PL</b>	<b>Przenośna lodówka kompresorowa</b>	
	Instrukcja obsługi .....	222
<b>SK</b>	<b>Chladiaci box s kompresorom</b>	
	Návod na obsluhu .....	242
<b>CS</b>	<b>Kompresorový chladící box</b>	
	Návod k obsluze .....	259
<b>HU</b>	<b>Kompresszoros hűtőláda</b>	
	Használati utasítás .....	275

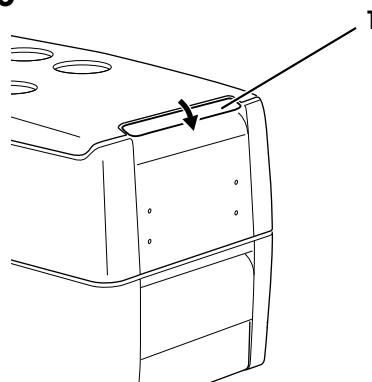


1



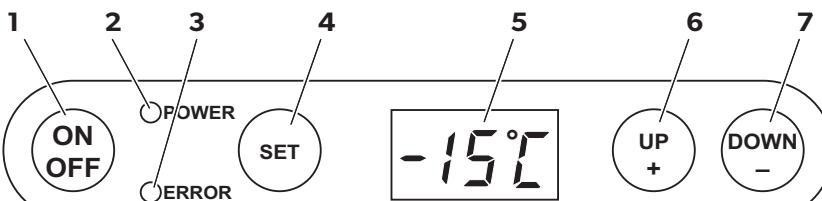
2

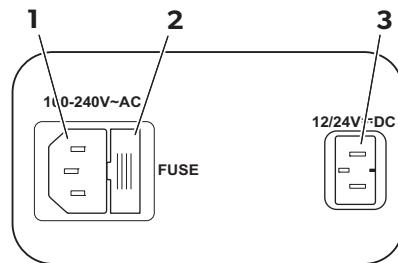
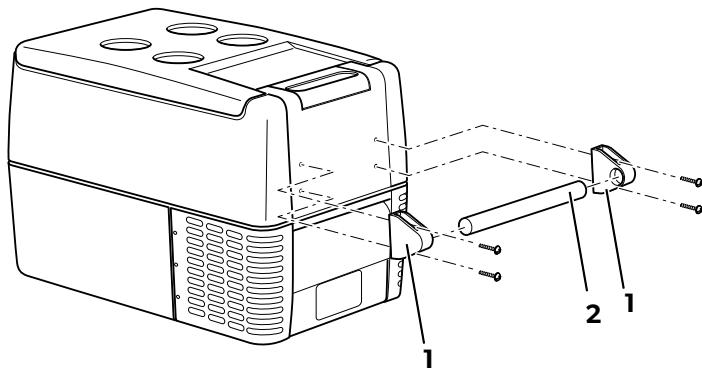
**CF 35, CF 40**



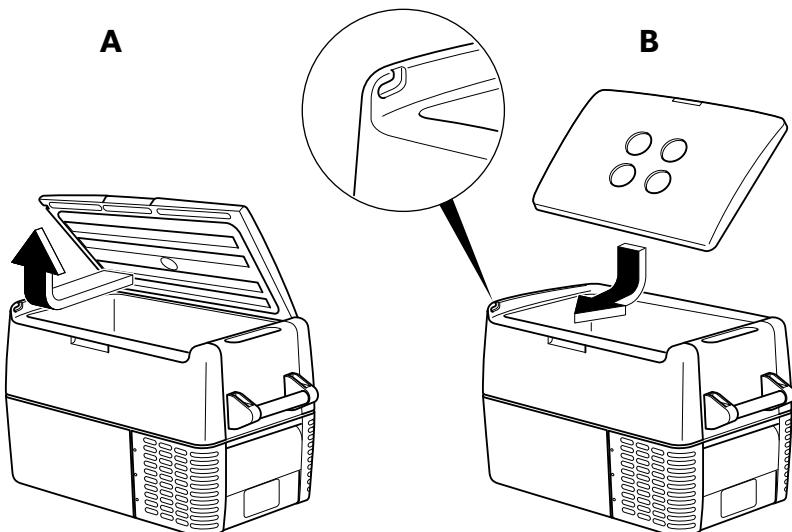
3

**CF 35, CF 40, CF 50**

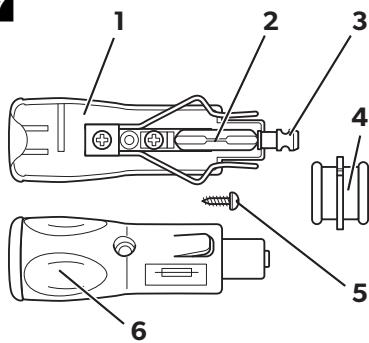


**4****5**

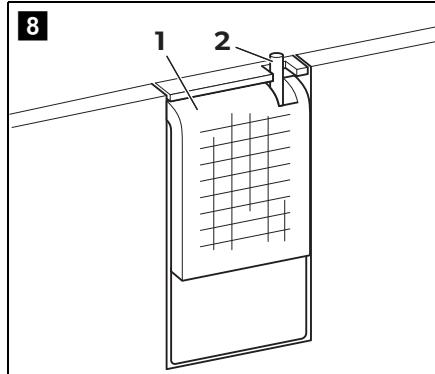
**6 CF 50**



**7**



**8**



**Please read this operating manual carefully before starting the device. Keep it in a safe place for future reference. If the device is passed on to another person, this operating manual must be handed over to the user along with it.**

The manufacturer cannot be held liable for damage resulting from **improper usage or incorrect operation**.

## Contents

<b>1</b>	<b>Explanation of symbols</b>	7
<b>2</b>	<b>Safety instructions</b>	7
2.1	General safety	7
2.2	Operating the device safely	9
<b>3</b>	<b>Scope of delivery</b>	9
<b>4</b>	<b>Intended use</b>	10
<b>5</b>	<b>Function description</b>	10
5.1	Scope of functions	10
5.2	Operating and display elements	11
<b>6</b>	<b>Operation</b>	12
6.1	Before initial use	12
6.2	Energy saving tips	13
6.3	Connecting the cooler	13
6.4	Using the battery monitor	14
6.5	Using the cooler	15
6.6	Setting the temperature	16
6.7	Switching off the cooler	17
6.8	Defrosting the cooler	17
6.9	Replacing the device fuse	17
6.10	Replacing the plug fuse (12/24 V)	18
6.11	Replacing the light bulb	18
<b>7</b>	<b>Cleaning and maintenance</b>	19
<b>8</b>	<b>Guarantee</b>	19
<b>9</b>	<b>Troubleshooting</b>	20
<b>10</b>	<b>Disposal</b>	21
<b>11</b>	<b>Technical data</b>	21

# 1 Explanation of symbols



## DANGER!

**Safety instruction:** Failure to observe this instruction will cause fatal or serious injury.



## WARNING!

**Safety instruction:** Failure to observe this instruction can cause fatal or serious injury.



## CAUTION!

**Safety instruction:** Failure to observe this instruction can lead to injury.



## NOTICE!

Failure to observe this instruction can cause material damage and impair the function of the product.



## NOTE

Supplementary information for operating the product.

# 2 Safety instructions

## 2.1 General safety



### WARNING!

- Do not operate the device if it is visibly damaged.
- If this device's power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, customer service or a similarly qualified person in order to prevent safety hazards.
- This device may only be repaired by qualified personnel. Improper repairs can lead to considerable hazards.
- This device can be used by children aged 8 years or over, as well as by persons with diminished physical, sensory or mental capacities or a lack of experience and/or knowledge, providing they are supervised or have been taught how to use the device safely and are aware of the resulting risks.

- Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.
- Children must not play with the device.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.
- Always keep and use the device out of the reach of children under the age of 8 years.
- Do not store any explosive substances such as spray cans with a flammable propellant in the device.

**CAUTION!**

- Disconnect the device from the power supply
  - before each cleaning and maintenance
  - after every use
- Food may only be stored in its original packaging or in suitable containers.

**NOTICE!**

- Check that the voltage specification on the type plate corresponds to that of the energy supply.
- Only connect the device as follows:
  - With the DC cable to a DC plug socket in the vehicle (e. g. cigarette lighter)
  - Or with the AC connection cable to the AC mains supply
- Never pull the plug out of the socket by the cable.
- If the cooler is connected to the DC socket: Disconnect the cooler and other power consuming devices from the battery before connecting the quick charging device.
- If the cooler is connected to the DC socket: Disconnect the cooler or switch it off when you turn off the engine. Otherwise you may discharge the battery.
- The cooling device is not suitable for transporting caustic materials or materials containing solvents.
- The cooling device contains inflammable cyclopentane in the insulation. The gases in the insulation material require special disposal procedures. Deliver the device at the end of its life-cycle to an appropriate recycling.

## 2.2 Operating the device safely



### CAUTION!

- Before starting the device, ensure that the power supply line and the plug are dry.



### NOTICE!

- Do not use electrical devices inside the cooler unless they are recommended by the manufacturer for the purpose.
- Do not place the device near naked flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens etc.).

#### • Danger of overheating!

Ensure at all times that there is sufficient ventilation so that the heat that arises during operation does not build up. Make sure that the device is sufficiently far away from walls and other objects so that the air can circulate.

- Ensure that the ventilation openings are not covered.
- Do not fill the inner container with ice or fluid.
- Never immerse the device in water.
- Protect the device and the cable against heat and moisture.

## 3 Scope of delivery

No. in fig. 1, page 3	Quantity	Description
1	1	Cooler
2	1	Connection cable for 12/24 V== connection
3	1	Connection cable for 100 – 240 V~ connection
4	2	Carrying handle, consisting of: – 2 holders – 1 handle – 4 fastening screws
–	1	Operating manual

## 4 Intended use

The cooler is suitable for cooling and freezing foods. The device is also suitable for use on boats.

The device is designed to be operated from a 12 V<sub>DC</sub> or 24 V<sub>DC</sub> on-board supply socket of a vehicle (e. g. cigarette lighter), boat or caravan as well as from a 100 – 240 V AC mains.



### **CAUTION! Health hazard!**

Please check if the cooling capacity of the device is suitable for storing the food or medicine you wish to cool.

## 5 Function description

The cooler can chill products, keep them cool as well as freeze them. A maintenance-free refrigerant circuit with compressor provides the cooling. The extra strong insulation and powerful compressor ensure especially fast cooling.

The cooler is portable.

When used on boats, the cooler can be withstand a constant heel (inclination) of 30°.

### 5.1 Scope of functions

- Power supply with priority circuit for connecting to the AC mains
- Three-level battery monitor to protect the vehicle battery
- Turbo mode for rapid cooling
- Display with temperature gauge  
switches off automatically at low battery voltage
- Temperature setting: With two buttons in steps of 1 °C (2 °F)
- Removable carrying handles

## 5.2 Operating and display elements

### CF35, CF40

Lock for lid: fig. **2** 1, page 3

### CF35, CF40, CF50

Operating panel (fig. **3**, page 3)

Item	Description	Explanation	
1	ON OFF	Switches the cooler on or off when the button is pressed for between one and two seconds	
2	POWER	Status indication	
		LED lights up green:	Compressor is on
		LED lights up orange:	Compressor is off
		LED flashes orange:	display switched off automatically due to low battery voltage
3	ERROR	LED flashes red:	Device is switched on but not ready for operation
4	SET	Selects the input mode – Temperature setting – Celsius or Fahrenheit display – Set battery monitor	
5	–	Display, shows the information	
6	UP +	Press once to increase the value	
7	DOWN –	Press once to decrease the value	

Connection sockets (fig. **4**, page 4):

Item	Description
1	Connection socket AC voltage supply
2	Fuse holder
3	Connection socket DC voltage supply

# 6 Operation

## 6.1 Before initial use



### NOTE

Before starting your new cooler for the first time, you should clean it inside and outside with a damp cloth for hygienic reasons (please also refer to the chapter "Cleaning and maintenance" on page 19).

### Mounting the handles

The handles are enclosed unassembled. If you wish to attach the handles, proceed as follows:

- Make a handle by putting two holders (fig. 5 1, page 4) and a handle (fig. 5 2, page 4) together.
- Fasten the grip with the enclosed screws in the holes provided.

### Turning the lid stop around (CF50)

You can turn the lid stop around if you want to open the lid from the other side. To do this, proceed as follows:

- Open the lid and pull it out (fig. 6 A, page 5).
- Turn the lid.
- Insert the lid in the lid holders on the side opposite the cooler (fig. 6 B, page 5).

### Selecting the temperature units

You can switch the temperature display between Celsius and Fahrenheit. This is how to do it:

- Switch on the cooler.
- Press the "SET" button (fig. 3 4, page 3) twice.
- Use the "UP +" (fig. 3 6, page 3) and "DOWN -" (fig. 3 7, page 3) buttons to select Celsius or Fahrenheit.
- ✓ The selected temperature units then appear in the display for a few seconds. The display flashes several times before it returns to the current temperature.

## 6.2 Energy saving tips

- Choose a well ventilated installation location which is protected against direct sunlight.
- Allow warm food to cool down first before placing it in the cooling device to keep cool.
- Do not open the cooling device more often than necessary.
- Do not leave the cooling device open for longer than necessary.
- Defrost the cooler once a layer of ice forms.
- Avoid unnecessary low temperatures.

## 6.3 Connecting the cooler

### Connecting to a battery (vehicle or boat)

The cooler can be operated with 12 V== or 24 V==.



#### **NOTICE! Danger of damage!**

Disconnect the cooler and other consumer units from the battery before you connect the battery to a quick charging device.  
Overvoltage can damage the electronics of the device.

For safety reasons the cooler is equipped with an electronic system to prevent the polarity reversal. This protects the cooler against short-circuiting when connecting to a battery.

- Plug the 12/24 V connection cable (fig. 1 2, page 3) into the DC voltage socket and also into the cigarette lighter or a 12 V or 24 V socket.

### Connecting to a 100 – 240 V AC mains (e.g. in the home or office)



#### **DANGER! Danger of electrocution!**

- Never handle plugs and switches with wet hands or if you are standing on a wet surface.
- If you are operating your cooler on board a boat from a mains connection of 100 – 240 V~, you must install a residual current circuit breaker between the 100 – 240 V AC mains and the cooler. Seek advice from a trained technician.

The coolers have an integrated multi-voltage power supply with priority circuit for connecting to an AC voltage source of 100 – 240 V. The priority circuit automatically switches the cooler to mains operation, if the device is connected to a 100 – 240 V AC mains, even if the 12/24 V connection cable is still attached.

When switching between the AC mains and the battery supply, the red LED may light up briefly.

- Plug the 100–240 V connection cable (fig. 1 3, page 3) into the AC voltage socket and connect it to the 100 – 240 V AC voltage mains.

## 6.4 Using the battery monitor

The device is equipped with a multi-level battery monitor that protects your vehicle battery against excessive discharging when the device is connected to the on-board 12/24 V supply.

If the cooler is operated when the vehicle ignition is switched off, the cooler switches off automatically as soon as the supply voltage falls below a set level. The cooler will switch back on once the battery has been recharged to the restart voltage level.



### NOTICE! Danger of damage!

When switched off by the battery monitor, the battery will no longer be fully charged. Avoid starting repeatedly or operating current consumers without longer charging phases. Ensure that the battery is recharged.

In "HIGH" mode, the battery monitor responds faster than at the levels "LOW" and "MED" (see the following table).

Battery monitor mode	LOW	MED	HIGH
<b>Switch-off voltage at 12 V</b>	10.1 V	11.4 V	11.8 V
<b>Restart voltage at 12 V</b>	11.1 V	12.2 V	12.6 V
<b>Switch-off voltage at 24 V</b>	21.5 V	24.1 V	24.6 V
<b>Restart voltage at 24 V</b>	23.0 V	25.3 V	26.2 V

This is how to select the battery monitor mode:

- Switch on the cooler.
- Press the "SET" button (fig. **3** 4, page 3) three times.
- Use the "UP +" (fig. **3** 6, page 3) and "DOWN –" (fig. **3** 7, page 3) buttons to select the battery monitor mode.
- ✓ The selected mode then appears in the display for a few seconds. The display flashes several times before it returns to the current temperature.



#### NOTE

When the cooler is supplied by the starter battery, select the battery monitor mode "HIGH". If the cooler is connected to a supply battery, the battery monitor mode "LOW" will suffice.

If you wish to operate the cooler from the AC mains, set the battery monitor to the "LOW" position.

## 6.5 Using the cooler



#### NOTICE! Danger of overheating!

Ensure at all times that there is sufficient ventilation so that the heat that generated during operation can dissipate. Ensure that the ventilation slots are not covered. Make sure that the device is sufficiently far away from walls and other objects so that the air can circulate.

- Place the cooler on a firm foundation.  
Make sure that the ventilation slots are not covered and that the heated air can dissipate.



#### NOTE

Place the cooler as shown (fig. **1**, page 3). If you operate the box in a different position it can be damaged.

- Close the cooler, see chapter "Connecting the cooler" on page 13.



#### NOTE

If you wish to operate the cooler from the AC mains, set the battery monitor to the "LOW" position.



#### NOTICE! Danger from excessively low temperature!

Ensure that the only those objects are placed in the cooler that are intended to be cooled at the selected temperature.

- Press the "ON/OFF" button (fig. **3** 1, page 3) for between one and two seconds.
- ✓ The "POWER" LED lights up.
- ✓ The display (fig. **3** 5, page 3) switches on and shows the current cooling temperature.

**NOTE**

The temperature displayed is that of the middle of the interior.  
The temperatures elsewhere can deviate from this temperature.

- ✓ The cooler starts cooling the interior.

**NOTE**

When operating with the battery, the display switches off automatically if the battery voltage is low. The LED "POWER" flashes orange.

### **Locking the cooler (CF35, CF40)**

- Close the lid.
- Press the lock (fig. **2** 1, page 3) down, until it latches in place audibly.

## **6.6 Setting the temperature**

- Press the "SET" button (fig. **3** 4, page 3) once.
- Use the "UP +" (fig. **3** 6, page 3) and "DOWN -" (fig. **3** 7, page 3) buttons to select the cooling temperature.
- ✓ The cooling temperature appears in the display for a few seconds. The display flashes several times and then the current temperature is displayed again.

## 6.7 Switching off the cooler

- Empty the cooler.
- Switch the cooler off.
- Pull out the connection cable.

If you do not want to use the cooler for a longer period of time:

- Leave the cover slightly open. This prevents odour build-up.

## 6.8 Defrosting the cooler

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



### NOTICE! Danger of damage!

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

To defrost the cooler, proceed as follows:

- Take out the contents of the cooling device.
- If necessary, place them in another cooling device to keep them cool.
- Switch off the device.
- Leave the cover open.
- Wipe off the defrosted water.

## 6.9 Replacing the device fuse



### DANGER! Danger of electrocution!

Disconnect the connection cable before you replace the device fuse.

- Pull off the connection cable.
- Pry out the fuse insert (fig. 4 2, page 4) with a screwdriver.
- Replace the defective fuse with a new one that has the same rating (T4AL 250V).
- Press the fuse insert back into the housing.

## 6.10 Replacing the plug fuse (12/24 V)

- Pull the adapter sleeve (fig. 7 4, page 5) off of the plug.
- Unscrew the screw (fig. 7 5, page 5) out of the upper half of the housing (fig. 7 1, page 5).
- Carefully raise the upper half of the housing from the lower (fig. 7 6, page 5) half.
- Take out the contact pin (fig. 7 3, page 5).
- Replace the defective fuse (fig. 7 2, page 5) with a new one that has the same rating (8 A, 32 V).
- Re-assemble the plug in the reverse order.

## 6.11 Replacing the light bulb

- Press the switch pin (fig. 8 2, page 5) downwards so that the transparent part (fig. 8 1, page 5) of the lamp can be removed at the front.
- Replace the light bulb.



### NOTE

The LEDs in the light bulb must be aligned with the transparent part of the lamp.

- Press the transparent part of the lamp back into the housing.

## 7 Cleaning and maintenance



### **WARNING!**

Always disconnect the device from the power supply before you clean and service it.



### **NOTICE! Risk of damage**

- Never clean the cooler under running water or in dish water.
- Do not use abrasive cleaning agents or hard objects during cleaning as these can damage the cooler.

- Occasionally clean the device interior and exterior with a damp cloth.
- Make sure that the air inlet and outlet vents on the device are free of any dust and dirt, so that heat can be released and the device is not damaged.

## 8 Guarantee

The statutory warranty period applies. If the product is defective, please contact the manufacturer's branch in your country (see the back of the instruction manual for the addresses) or your retailer.

For repair and guarantee processing, please include the following documents when you send in the device:

- A copy of the receipt with purchasing date
- A reason for the claim or description of the fault

## 9 Troubleshooting

Fault	Possible cause	Suggested remedy
Device does not function, LED does not glow.	There is no voltage present in the 12/24 V socket (cigarette lighter) in your vehicle.	The ignition must be switched on in most vehicles to apply current to the cigarette lighter.
	No voltage present in the AC voltage socket.	Try using another plug socket.
	The device fuse is defective.	Replace the device fuse, see chapter "Replacing the device fuse" on page 17.
	The integrated mains adapter is defective.	This can only be repaired by an authorised repair centre.
The device does not cool (plug is inserted, "POWER" LED is lit).	Defective compressor.	This can only be repaired by an authorised customer services unit.
The device does not cool (plug is inserted, "POWER" LED flashes orange, display is switched off).	Battery voltage is too low.	Test the battery and charge it as needed.
When operating from the 12/24 V socket (cigarette lighter): The ignition is on and the device is not working and the LED is not lit. Pull the plug out of the socket and make the following checks.	The cigarette lighter socket is dirty. This results in a poor electrical contact.  The fuse of the 12/24 V plug has blown.	If the plug of your cooler becomes very warm in the cigarette lighter socket, either the lighter socket must be cleaned or the plug has not been assembled correctly.  Replace the fuse (8 A) in the 12/24 V plug, see chapter "Replacing the plug fuse (12/24 V)" on page 18.
	The vehicle fuse has blown.	Replace the vehicle's 12/24 V socket fuse (usually 15 A). Please refer to your vehicle's operating manual.
The display shows an error message (e.g. "Err1") and the appliance does not cool.	The appliance has switched off due to an internal fault.	This can only be repaired by an authorised repair centre.

## 10 Disposal

- Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins wherever possible.



If you wish to finally dispose of the product, ask your local recycling centre or specialist dealer for details about how to do this in accordance with the applicable disposal regulations.

## 11 Technical data

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Connection voltage:	12/24 V== and 100 – 240 V~	
Rated current:		
– 12 V==:	6.0 A	6.0 A
– 24 V==:	3.0 A	3.0 A
– 100 – 240 V~ :	1.3 to 0.7 A	1.3 to 0.7 A
Cooling capacity:	+10 °C to –18 °C (+50 °F to 0 °F)	
Category:	1	1
Energy efficiency class:	A+	A+
Energy consumption:	92 kWh/annum	101 kWh/annum
Usable capacity:	31 l	37 l
Climate class:	N, ST, T	N, ST, T
Ambient temperature:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Noise emission:	45 dB(A)	45 dB(A)
Refrigerant quantity:	38 g	41 g
CO <sub>2</sub> equivalent:	0.054 t	0.059 t
Global warming potential (GWP):	1430	
Dimensions (W x H x D) in mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Weight:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Connection voltage:	12/24 V--- and 100 – 240 V~
Rated current:	
– 12 V---:	7.0 A
– 24 V---:	3.0 A
– 100 – 240 V~ :	1.3 to 0.7 A
Cooling capacity:	+10 °C to –18 °C (+50 °F to 0 °F)
Category:	1
Energy efficiency class:	A+
Energy consumption:	110 kWh/annum
Usable capacity:	47 l
Climate class:	N, ST, T
Ambient temperature:	+16 °C – +43 °C
Noise emission:	45 dB(A)
Refrigerant quantity:	41 g
CO <sub>2</sub> equivalent:	0.059 t
Global warming potential (GWP):	1430
Dimensions (W x H x D) in mm:	630 x 480 x 360
Weight:	18 kg


**NOTE**

If the ambient temperature is above +32 °C (+90 °F), the minimum temperature cannot be attained.

Test/certificates:



The refrigerant circuit contains R134a.

Contains fluorinated greenhouse gases

Hermetically sealed equipment

**Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Geben Sie sie im Falle einer Weitergabe des Kühlgerätes an den Nutzer weiter.**

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch **nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch** oder **falsche Bedienung** verursacht werden.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Erklärung der Symbole</b>	24
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	24
2.1	Allgemeine Sicherheit	24
2.2	Sicherheit beim Betrieb des Kühlgerätes	26
<b>3</b>	<b>Lieferumfang</b>	27
<b>4</b>	<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>	27
<b>5</b>	<b>Funktionsbeschreibung</b>	27
5.1	Funktionsumfang	28
5.2	Bedien- und Anzeigeelemente	28
<b>6</b>	<b>Bedienung</b>	29
6.1	Vor dem ersten Gebrauch	29
6.2	Tipps zum Energiesparen	30
6.3	Kühlbox anschließen	30
6.4	Batteriewächter verwenden	31
6.5	Kühlbox benutzen	32
6.6	Temperatur einstellen	34
6.7	Kühlbox ausschalten	34
6.8	Kühlbox abtauhen	34
6.9	Gerätesicherung austauschen	35
6.10	Steckersicherung (12/24 V) austauschen	35
6.11	Leuchtkörper wechseln	35
<b>7</b>	<b>Reinigung und Pflege</b>	36
<b>8</b>	<b>Gewährleistung</b>	36
<b>9</b>	<b>Störungsbeseitigung</b>	37
<b>10</b>	<b>Entsorgung</b>	38
<b>11</b>	<b>Technische Daten</b>	39

# 1 Erklärung der Symbole



## GEFAHR!

**Sicherheitshinweis:** Nichtbeachtung führt zu Tod oder schwerer Verletzung.



## WARNUNG!

**Sicherheitshinweis:** Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwerer Verletzung führen.



## VORSICHT!

**Sicherheitshinweis:** Nichtbeachtung kann zu Verletzungen führen.



## ACHTUNG!

Nichtbeachtung kann zu Materialschäden führen und die Funktion des Produktes beeinträchtigen.



## HINWEIS

Ergänzende Informationen zur Bedienung des Produktes.

# 2 Sicherheitshinweise

## 2.1 Allgemeine Sicherheit



### WARNUNG!

- Wenn das Kühlgerät sichtbare Beschädigungen aufweist, dürfen Sie es nicht in Betrieb nehmen.
- Wenn das Anschlusskabel dieses Kühlgerätes beschädigt wird, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Reparaturen an diesem Kühlgerät dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren entstehen.

- Dieses Kühlgerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Kühlgerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Kinder dürfen nicht mit dem Kühlgerät spielen.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Kühlgerät spielen.
- Verwahren und benutzen Sie das Kühlgerät außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren.
- Lagern Sie keine explosionsfähigen Stoffe wie z. B. Sprühdosen mit brennbarem Treibgas im Kühlgerät.



### **VORSICHT!**

- Trennen Sie das Kühlgerät von der Stromversorgung
  - vor jeder Reinigung und Pflege
  - nach jedem Gebrauch
- Lebensmittel dürfen nur in Originalverpackungen oder geeigneten Behältern eingelagert werden.



### **ACHTUNG!**

- Vergleichen Sie die Spannungsangabe auf dem Typenschild mit der vorhandenen Energieversorgung.
- Schließen Sie das Kühlgerät nur wie folgt an:
  - mit dem Gleichstrom-Anschlusskabel an die Gleichstrom-Bordsteckdose (z. B. Zigarettenanzünder) im Fahrzeug
  - oder mit dem Wechselstrom-Anschlusskabel an das Wechselstromnetz
- Ziehen Sie den Stecker nie am Anschlusskabel aus der Steckdose.
- Wenn das Kühlgerät an der Gleichstrom-Steckdose angeschlossen ist: Klemmen Sie Ihr Kühlgerät und andere Verbraucher von der Fahrzeughbatterie ab, bevor Sie ein Schnellladegerät anschließen.
- Wenn das Kühlgerät an der Gleichstrom-Steckdose angeschlossen ist: Trennen Sie die Verbindung oder schalten Sie das Kühlgerät aus, wenn Sie den Motor ausschalten. Sonst kann die Fahrzeughbatterie entladen werden.

- Das Kühlgerät ist nicht geeignet für den Transport ätzender oder lösungsmittelhaltiger Stoffe.
- Dieses Kühlgerät enthält in der Isolierung brennbares Zyklopentan. Die Gase im Isolationsmaterial erfordern ein besonderes Entsorgungsverfahren. Führen Sie das Kühlgerät am Ende seiner Lebensdauer einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

## 2.2 Sicherheit beim Betrieb des Kühlgerätes



### VORSICHT!

- Achten Sie vor der Inbetriebnahme darauf, dass Zuleitung und Stecker trocken sind.



### ACHTUNG!

- Benutzen Sie keine Elektrogeräte innerhalb des Kühlgerätes, außer wenn diese Elektrogeräte vom Hersteller dafür empfohlen werden.
- Stellen Sie das Kühlgerät nicht in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen (Heizung, starke Sonneneinstrahlung, Gasöfen usw.) ab.

### • Überhitzungsgefahr!

Achten Sie stets darauf, dass beim Betrieb entstehende Wärme ausreichend abgeführt werden kann. Sorgen Sie dafür, dass das Kühlgerät in ausreichendem Abstand zu Wänden oder Gegenständen steht, sodass die Luft zirkulieren kann.

- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht abgedeckt werden.
- Füllen Sie keine Flüssigkeiten oder Eis in den Innenbehälter.
- Tauchen Sie das Kühlgerät nie in Wasser.
- Schützen Sie das Kühlgerät und die Kabel vor Hitze und Nässe.

## 3 Lieferumfang

Nr. in Abb. 1, Seite 3	Menge	Bezeichnung
1	1	Kühlbox
2	1	Anschlusskabel für 12/24 V----Anschluss
3	1	Anschlusskabel für 100 – 240-V~ -Anschluss
4	2	Tragegriff, bestehend aus: – 2 Haltern – 1 Griffstück – 4 Befestigungsschrauben
–	1	Bedienungsanleitung

## 4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Kühlbox eignet sich zum Kühlen und Tiefkühlen von Lebensmitteln. Das Gerät ist auch für den Betrieb auf Booten geeignet.

Das Gerät ist für den Betrieb an einer 12-V--- oder 24 V---Bordnetzsteckdose eines Fahrzeugs (z. B. Zigarettenanzünder), Boots oder Wohnmobils sowie an einem 100 – 240-V~ -Wechselstromnetz ausgelegt.



### VORSICHT! Gesundheitsgefahr!

Prüfen Sie bitte, ob die Kühlleistung des Gerätes den Anforderungen der Lebensmittel oder Medikamente entspricht, die Sie kühlen wollen.

## 5 Funktionsbeschreibung

Die Kühlbox kann Waren abkühlen und kühl halten sowie tiefkühlen. Die Kühlung erfolgt durch einen wartungsfreien Kühlkreislauf mit Kompressor. Die extrastarke Isolierung und der leistungsstarke Kompressor gewährleisten eine besonders schnelle Kühlung.

Die Kühlbox ist für den mobilen Einsatz geeignet.

Beim Einsatz auf Booten kann die Kühlbox einer Dauerkrängung von 30° ausgesetzt werden.

## 5.1 Funktionsumfang

- Netzteil mit Vorrangschaltung zum Anschluss an Wechselspannung
- Dreistufiger Batteriewächter zum Schutz der Fahrzeughinterie
- Turbo-Modus zum schnelleren Kühlen
- Display mit Temperaturanzeige,  
wird bei niedriger Batteriespannung automatisch abgeschaltet
- Temperatureinstellung: Mit zwei Tasten in 1 °C (2 °F)-Schritten
- Montierbare Tragegriffe

## 5.2 Bedien- und Anzeigeelemente

### CF35, CF40

Verriegelung des Deckels: Abb. 2 1, Seite 3

### CF35, CF40, CF50

Bedienfeld (Abb. 3, Seite 3)

Pos.	Bezeichnung	Erklärung	
1	ON OFF	Schaltet die Kühlbox ein oder aus, wenn die Taste ein bis zwei Sekunden gedrückt wird	
2	POWER	Betriebsanzeige	
		LED leuchtet grün:	Kompressor ist an
		LED leuchtet orange:	Kompressor ist aus
		LED blinkt orange:	Display wurde automatisch abgeschaltet, weil die Batteriespannung niedrig ist
3	ERROR	LED blinkt rot:	eingeschaltetes Gerät ist nicht betriebsbereit
4	SET	Wählt den Eingabemodus – Temperatureinstellung – Angabe von °Celsius oder °Fahrenheit – Batteriewächter einstellen	
5	–	Display, zeigt die Werte an	
6	UP +	Einmal antippen erhöht den gewählten Eingabewert	
7	DOWN –	Einmal antippen verringert den gewählten Eingabewert	

Anschlussbuchsen (Abb. 4, Seite 4):

**Pos. Bezeichnung**

1 Anschlussbuchse Wechselspannungsversorgung

2 Sicherungshalter

3 Anschlussbuchse Gleichspannungsversorgung

## 6 Bedienung

### 6.1 Vor dem ersten Gebrauch

**HINWEIS**

Bevor Sie die neue Kühlbox in Betrieb nehmen, sollten Sie sie aus hygienischen Gründen innen und außen mit einem feuchten Tuch reinigen (siehe auch Kapitel „Reinigung und Pflege“ auf Seite 36).

#### Griffe montieren

Die Griffe liegen lose bei. Falls Sie die Griffe montieren wollen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie jeweils zwei Halter (Abb. 5 1, Seite 4) und ein Griffstück (Abb. 5 2, Seite 4) zu einem Griff zusammen.
- Befestigen Sie den Griff mit den beiliegenden Schrauben in den vorgesehenen Bohrungen.

#### Deckelanschlag umdrehen (CF50)

Sie können den Deckelanschlag umdrehen, falls Sie den Deckel zur anderen Seite öffnen möchten. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Öffnen Sie den Deckel und ziehen Sie ihn heraus (Abb. 6 A, Seite 5).
- Drehen Sie den Deckel.
- Setzen Sie den Deckel in die Deckelaufnahmen auf der gegenüberliegenden Seite der Kühlbox ein (Abb. 6 B, Seite 5).

## Temperatureinheit wählen

Sie können zur Temperaturanzeige zwischen den Werten für °Celsius und °Fahrenheit wählen. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Schalten Sie die Kühlbox ein.
- Drücken Sie den Taster „SET“ (Abb. 3 4, Seite 3) zweimal.
- Stellen Sie mit den Tasten „UP +“ (Abb. 3 6, Seite 3) bzw. „DOWN –“ (Abb. 3 7, Seite 3), die Temperatureinheit °Celsius oder °Fahrenheit ein.
- ✓ Das Display zeigt für einige Sekunden die eingestellte Temperatureinheit an. Das Display blinkt einige Male, bevor es zur Darstellung der aktuellen Temperatur zurückkehrt.

## 6.2 Tipps zum Energiesparen

- Wählen Sie einen gut belüfteten und vor Sonnenstrahlen geschützten Einsatzort.
- Lassen Sie warme Speisen erst abkühlen, bevor Sie sie im Kühlgerät kühl halten.
- Öffnen Sie das Kühlgerät nicht häufiger als nötig.
- Lassen Sie das Kühlgerät nicht länger offen als nötig.
- Tauen Sie das Kühlgerät ab, sobald sich eine Eisschicht gebildet hat.
- Vermeiden Sie eine unnötig tiefe Innentemperatur.

## 6.3 Kühlbox anschließen

### An eine Batterie anschließen (Fahrzeug oder Boot)

Die Kühlbox kann mit 12 V oder 24 V Gleichspannung betrieben werden.



#### ACHTUNG! Beschädigungsgefahr!

Klemmen Sie die Kühlbox und andere Verbraucher von der Batterie ab, bevor Sie die Batterie mit einem Schnellladegerät aufladen.  
Überspannungen können die Elektronik der Geräte beschädigen.

Zur Sicherheit ist die Kühlbox mit einem elektronischen Verpolungsschutz ausgestattet, der die Kühlbox gegen Verpolung beim Batterieanschluss und gegen Kurzschluss schützt.

- Stecken Sie das 12/24 V-Anschlusskabel (Abb. 1 2, Seite 3) in die Gleichspannungs-Buchse und schließen Sie es an den Zigarettenanzünder oder eine 12-V- oder 24-V-Steckdose an.

## An ein 100 – 240-V-Wechselstromnetz anschließen (z. B. zu Hause oder im Büro)



### GEFAHR! Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Hantieren Sie nie mit Steckern und Schaltern, wenn Sie nasse Hände haben oder mit den Füßen in der Nässe stehen.
- Wenn Sie Ihre Kühlbox an Bord eines Bootes per Landanschluss am 100 – 240-V-Wechselstromnetz betreiben, müssen Sie auf jeden Fall einen FI-Schutzschalter zwischen 100 – 240-V-Wechselstromnetz und Kühlbox schalten.  
Lassen Sie sich von einem Fachmann beraten.

Die Kühlboxen haben ein integriertes Multispannungsnetzteil mit Vorrangschaltung zum Anschluss an eine Wechselspannung von 100 – 240 V. Durch die Vorrangschaltung wird automatisch auf Netzbetrieb umgeschaltet, wenn das Gerät an ein 100 – 240-V-Wechselstromnetz angeschlossen ist, auch wenn das 12/24 V-Anschlusskabel noch angeschlossen ist.

Beim Umschalten zwischen Wechselstromnetz und Batterieversorgung kann für einige Minuten die rote LED leuchten.

- Stecken Sie das 100–240-V-Anschlusskabel (Abb. 1, Seite 3) in die Wechselspannungsbuchse und schließen Sie es an das 100 – 240-V-Wechselstromnetz an.

## 6.4 Batteriewächter verwenden

Das Gerät ist mit einem mehrstufigen Batteriewächter ausgestattet, der Ihre Fahrzeugbatterie beim Anschluss an das 12/24 V-Bordnetz vor zu tiefer Entladung schützt.

Wird die Kühlbox bei ausgeschalteter Zündung im Fahrzeug betrieben, schaltet sich die Box selbstständig ab, sobald die Versorgungsspannung unter einen einstellbaren Wert abfällt. Die Kühlbox schaltet sich wieder ein, sobald durch Aufladung der Batterie die Wiedereinschaltspannung erreicht wird.



### ACHTUNG! Beschädigungsgefahr!

Die Batterie besitzt beim Abschalten durch den Batteriewächter nicht mehr ihre volle Ladekapazität, vermeiden Sie mehrmaliges Starten oder den Betrieb von Stromverbrauchern ohne längere Aufladephasen. Sorgen Sie dafür, dass die Batterie wieder aufgeladen wird.

Im Modus „HIGH“ spricht der Batteriewächter schneller an als in den Stufen „LOW“ und „MED“ (siehe folgende Tabelle).

Batteriewächter-Modus	LOW	MED	HIGH
<b>Ausschaltspannung bei 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Wiedereinschaltspannung bei 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Ausschaltspannung bei 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Wiedereinschaltspannung bei 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Um den Modus für den Batteriewächter zu ändern gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie die Kühlbox ein.
- Drücken Sie den Taster „SET“ (Abb. 3 4, Seite 3) dreimal.
- Stellen Sie mit den Tasten „UP +“ (Abb. 3 6, Seite 3) bzw. „DOWN –“ (Abb. 3 7, Seite 3), den Modus für den Batteriewächter ein.
- ✓ Das Display zeigt für einige Sekunden den eingestellten Modus an. Das Display blinkt einige Male, bevor es zur Darstellung der aktuellen Temperatur zurückkehrt.



#### HINWEIS

Wenn die Kühlbox von der Starterbatterie versorgt wird, wählen Sie den Batteriewächter-Modus „HIGH“. Wenn die Kühlbox an eine Versorgungsbatterie angeschlossen ist, reicht der Batteriewächter-Modus „LOW“ aus.

Wenn Sie die Kühlbox am Wechselstromnetz betreiben wollen, stellen Sie den Batteriewächter auf „LOW“.

## 6.5 Kühlbox benutzen



#### ACHTUNG! Überhitzungsgefahr!

Achten Sie stets darauf, dass beim Betrieb entstehende Wärme ausreichend abgeführt werden kann. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlüsse nicht abgedeckt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät in ausreichendem Abstand zu Wänden oder Gegenständen steht, sodass die Luft zirkulieren kann.

- Stellen Sie die Kühlbox auf eine feste Unterlage.  
Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitzte nicht abgedeckt sind und die erwärmte Luft gut abziehen kann.

**HINWEIS**

Stellen Sie die Kühlbox wie dargestellt auf (Abb. 1, Seite 3). Wird die Box in einer anderen Position betrieben, so kann das Gerät Schaden nehmen.

- Schließen Sie die Kühlbox an, siehe Kapitel „Kühlbox anschließen“ auf Seite 30.

**HINWEIS**

Wenn Sie die Kühlbox am Wechselstromnetz betreiben wollen, stellen Sie den Batteriewächter auf „LOW“.

**ACHTUNG! Gefahr durch zu niedrige Temperatur!**

Achten Sie darauf, dass sich nur Gegenstände bzw. Waren in der Kühlbox befinden, die auf die gewählte Temperatur gekühlt werden dürfen.

- Drücken Sie den Taster „ON/OFF“ (Abb. 3 1, Seite 3) für ein bis zwei Sekunden.
- ✓ Die LED „POWER“ leuchtet.
- ✓ Das Display (Abb. 3 5, Seite 3) schaltet sich ein und zeigt die aktuelle Kühltemperatur an.

**HINWEIS**

Die angezeigte Temperatur bezieht sich auf die Mitte des Innenraums.  
Die Temperatur an anderen Stellen kann davon abweichen.

- ✓ Die Kühlbox startet mit dem Kühlen des Innenraums.

**HINWEIS**

Beim Betrieb an einer Batterie schaltet das Display automatisch ab, wenn die Batteriespannung niedrig ist. Die LED „POWER“ blinkt orange.

## Kühlbox verriegeln (CF35, CF40)

- Schließen Sie den Deckel.
- Drücken Sie die Verriegelung (Abb. 2 1, Seite 3) nach unten, bis sie hörbar einrastet.

## 6.6 Temperatur einstellen

- Drücken Sie den Taster „SET“ (Abb. 3 4, Seite 3) einmal.
- Stellen Sie mit den Tastern „UP +“ (Abb. 3 6, Seite 3) bzw. „DOWN –“ (Abb. 3 7, Seite 3) die Kühltemperatur ein.
- ✓ Das Display zeigt für einige Sekunden die eingestellte gewünschte Kühltemperatur an. Das Display blinkt einige Male, bevor es zur Darstellung der aktuellen Temperatur zurückkehrt.

## 6.7 Kühlbox ausschalten

- Räumen Sie die Kühlbox leer.
- Schalten Sie die Kühlbox aus.
- Ziehen Sie das Anschlusskabel ab.

Wenn Sie die Kühlbox für längere Zeit nicht benutzen wollen:

- Lassen Sie den Deckel leicht geöffnet. So verhindern Sie, dass sich Gerüche bilden.

## 6.8 Kühlbox abtauen

Luftfeuchtigkeit kann sich am Verdampfer oder im Innenraum der Kühlbox als Reif niederschlagen, der die Kühlleistung verringert. Tauen Sie das Gerät rechtzeitig ab.



### ACHTUNG! Beschädigungsgefahr!

Verwenden Sie nie harte oder spitze Werkzeuge zum Entfernen von Eisschichten oder zum Lösen festgefrorener Gegenstände.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Kühlbox abzutauen:

- Nehmen Sie das Kühlgut heraus.
- Lagern Sie es ggf. in einem anderen Kühlgerät, damit es kalt bleibt.
- Schalten Sie das Gerät ab.
- Lassen Sie den Deckel offen.
- Wischen Sie das Tauwasser auf.

## 6.9 Gerätesicherung austauschen



### GEFAHR! Lebensgefahr durch Stromschlag!

Ziehen Sie vor dem Austauschen der Gerätesicherung die Anschlusskabel ab.

- Ziehen Sie die Anschlusskabel ab.
- Hebeln Sie den Sicherungseinsatz (Abb. 4 2, Seite 4) z. B. mit einem Schraubendreher heraus.
- Tauschen Sie die defekte Sicherung gegen eine neue Sicherung mit demselben Wert (T4AL 250V) aus.
- Drücken Sie den Sicherungseinsatz wieder in das Gehäuse.

## 6.10 Steckersicherung (12/24 V) austauschen

- Ziehen Sie die Ausgleichshülse (Abb. 7 4, Seite 5) vom Stecker ab.
- Drehen Sie die Schraube (Abb. 7 5, Seite 5) aus der oberen Gehäusehälfte (Abb. 7 1, Seite 5) heraus.
- Heben Sie vorsichtig die obere Gehäusehälfte von der unteren (Abb. 7 6, Seite 5) ab.
- Nehmen Sie den Kontaktstift (Abb. 7 3, Seite 5) heraus.
- Tauschen Sie die defekte Sicherung (Abb. 7 2, Seite 5) gegen eine neue Sicherung mit demselben Wert (8 A, 32 V) aus.
- Setzen Sie den Stecker in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

## 6.11 Leuchtkörper wechseln

- Drücken Sie den Schaltpin (Abb. 8 2, Seite 5) nach unten, sodass sich das transparente Teil (Abb. 8 1, Seite 5) der Leuchte nach vorne abnehmen lässt.
- Tauschen Sie den Leuchtkörper aus.



### HINWEIS

Die LEDs im Leuchtkörper müssen zum transparenten Teil der Leuchte ausgerichtet sein.

- Setzen Sie das transparente Teil der Leuchte wieder in das Gehäuse ein.

## 7 Reinigung und Pflege



### **WARNUNG!**

Trennen Sie vor jeder Reinigung und Pflege das Kühlgerät von der Stromversorgung.



### **ACHTUNG! Beschädigungsgefahr!**

- Reinigen Sie das Kühlgerät niemals unter fließendem Wasser oder gar im Spülwasser.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen Reinigungsmittel oder harten Gegenstände, da diese das Kühlgerät beschädigen können.

- Reinigen Sie das Kühlgerät innen und außen gelegentlich mit einem feuchten Tuch.
- Stellen Sie sicher, dass die Be- und Entlüftungsöffnungen des Kühlgerätes frei von Staub und Verunreinigungen sind, damit die beim Betrieb entstehende Wärme abgeführt werden kann und das Kühlgerät keinen Schaden nimmt.

## 8 Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Sollte das Produkt defekt sein, wenden Sie sich bitte an die Niederlassung des Herstellers in Ihrem Land (Adressen siehe Rückseite der Anleitung) oder an Ihren Fachhändler.

Zur Reparatur- bzw. Gewährleistungsbearbeitung müssen Sie folgende Unterlagen mitschicken:

- eine Kopie der Rechnung mit Kaufdatum,
- einen Reklamationsgrund oder eine Fehlerbeschreibung.

## 9 Störungsbeseitigung

Störung	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Gerät funktioniert nicht, LED leuchtet nicht.	An der 12/24 Volt-Steckdose (Zigarettenanzünder) im Fahrzeug liegt keine Spannung an.	In den meisten Fahrzeugen muss der Zündschalter eingeschaltet sein, damit der Zigarettenanzünder Spannung hat.
	Wechselspannungssteckdose führt keine Spannung.	Versuchen Sie es an einer anderen Steckdose.
	Gerätesicherung ist defekt.	Tauschen Sie die Gerätesicherung aus, siehe Kapitel „Gerätesicherung austauschen“ auf Seite 35.
	Das integrierte Netzteil ist defekt.	Die Reparatur kann nur von einem zugelassenen Kundendienstbetrieb durchgeführt werden.
Das Gerät kühlt nicht (Stecker ist einge-steckt, LED „POWER“ leuchtet).	Kompressor defekt.	Die Reparatur kann nur von einem zugelassenen Kundendienstbetrieb durchgeführt werden.
Das Gerät kühlt nicht (Stecker ist einge-steckt, LED „POWER“ blinkt orange, Display ist ausgeschaltet).	Batteriespannung nicht ausreichend.	Prüfen Sie die Batterie und laden Sie sie gegebenenfalls.
Beim Betrieb an der 12/24 V-Steckdose (Zigarettenanzünder): Die Zündung ist eingeschaltet, das Gerät funktioniert nicht und die LED leuchtet nicht. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und nehmen Sie folgende Prüfungen vor.	Die Fassung des Zigarettenanzünders ist verschmutzt. Das hat einen schlechten elektrischen Kontakt zur Folge.	Wenn der Stecker in der Zigarettenanzünderfassung sehr warm wird, muss entweder die Fassung gereinigt werden, oder der Stecker ist möglicherweise nicht richtig zusammengebaut.
	Die Sicherung des 12/24 V-Steckers ist durchgebrannt.	Tauschen Sie die Sicherung (8 A) des 12/24 V-Steckers aus, siehe Kapitel „Steckersicherung (12/24 V) austauschen“ auf Seite 35
	Die Fahrzeug-Sicherung ist durchgebrannt.	Tauschen Sie die Fahrzeug-Sicherung der 12/24 V-Steckdose (üblicherweise 15 A) aus (Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung zu Ihrem KFZ).

Störung	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Display zeigt eine Fehlermeldung (z.B. „Err1“) an und das Gerät kühlt nicht.	Eine interne Betriebsstörung hat das Gerät ausgeschaltet.	Die Reparatur kann nur von einem zugelassenen Kundendienstbetrieb durchgeführt werden.

## 10 Entsorgung

- Geben Sie das Verpackungsmaterial möglichst in den entsprechenden Recycling-Müll.



Wenn Sie das Produkt endgültig außer Betrieb nehmen, informieren Sie sich bitte beim nächsten Recyclingcenter oder bei Ihrem Fachhändler über die zutreffenden Entsorgungsvorschriften.

## 11 Technische Daten

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Anschlussspannung:	12/24 V== und 100 – 240 V~	
Nennstrom:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 bis 0,7 A	1,3 bis 0,7 A
Kühlleistung:	+10 °C bis –18 °C (+50 °F bis 0 °F)	
Kategorie:	1	1
Energieeffizienzklasse:	A+	A+
Energieverbrauch:	92 kWh/ annum	101 kWh/ annum
Nutzinhalt:	31 l	37 l
Klimaklasse:	N, ST, T	N, ST, T
Umgebungstemperatur:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Schallemissionen:	45 dB(A)	45 dB(A)
Kühlmittelmenge:	38 g	41 g
CO <sub>2</sub> -Äquivalent:	0,054 t	0,059 t
Treibhauspotential (GWP):	1430	
Abmessungen (B x H x T) in mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Gewicht:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Anschlussspannung:	12/24 V--- und 100 – 240 V~
Nennstrom:	
– 12 V---:	7,0 A
– 24 V---:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 bis 0,7 A
Kühlleistung:	+10 °C bis –18 °C (+50 °F bis 0 °F)
Kategorie:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Energieverbrauch:	110 kWh/annum
Nutzinhalt:	47 l
Klimaklasse:	N, ST, T
Umgebungstemperatur:	+16 °C – +43 °C
Schallemissionen:	45 dB(A)
Kühlmittelmenge:	41 g
CO <sub>2</sub> -Äquivalent:	0,059 t
Treibhauspotential (GWP):	1430
Abmessungen (BxHxT) in mm:	630 x 480 x 360
Gewicht:	18 kg



### HINWEIS

Ab Umgebungstemperaturen von über 32 °C (90 °F) kann die minimale Temperatur nicht mehr erreicht werden.

Prüfung/Zertifikate:



Der Kühlkreis enthält R134a.

Enthält fluorierte Treibhausgase

Hermetisch geschlossene Einrichtung

**Veuillez lire ce manuel avec attention avant de mettre l'appareil en service. Conservez ensuite ce manuel. En cas de passer de l'appareil, veuillez le transmettre au nouvel acquéreur.**

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par une **utilisation non-conforme de l'appareil ou par des erreurs de manipulation.**

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Explication des symboles</b>	42
<b>2</b>	<b>Consignes de sécurité</b>	42
2.1	Sécurité générale	42
2.2	Consignes de sécurité concernant le fonctionnement de l'appareil	44
<b>3</b>	<b>Contenu de la livraison</b>	45
<b>4</b>	<b>Usage conforme</b>	45
<b>5</b>	<b>Description du fonctionnement</b>	46
5.1	Fonctions de l'appareil	46
5.2	Commandes et affichage	47
<b>6</b>	<b>Utilisation</b>	48
6.1	Avant la première utilisation	48
6.2	Conseils pour économiser de l'énergie	49
6.3	Raccordement de la glacière	49
6.4	Utilisation du protecteur de batterie	50
6.5	Utilisation de la glacière	51
6.6	Réglage de la température	53
6.7	Mise hors-service de la glacière	53
6.8	Dégivrage de la glacière	53
6.9	Remplacement du fusible de l'appareil	54
6.10	Remplacement du fusible du connecteur (12/24 V)	54
6.11	Changer les éléments lumineux	54
<b>7</b>	<b>Nettoyage et entretien</b>	55
<b>8</b>	<b>Garantie</b>	55
<b>9</b>	<b>Dépannage</b>	56
<b>10</b>	<b>Retraitemet</b>	57
<b>11</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>	58

# 1 Explication des symboles



## DANGER !

**Consigne de sécurité :** le non-respect de ces consignes entraîne la mort ou de graves blessures.



## AVERTISSEMENT !

**Consigne de sécurité :** le non-respect de ces consignes peut entraîner la mort ou de graves blessures.



## ATTENTION !

**Consigne de sécurité :** le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures.



## AVIS !

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages matériels et des dysfonctionnements du produit.



## REMARQUE

Informations complémentaires sur l'utilisation du produit.

# 2 Consignes de sécurité

## 2.1 Sécurité générale



### AVERTISSEMENT !

- Si l'appareil présente des dégâts visibles, vous ne devez pas le mettre en service.
- Si le câble de raccordement de l'appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire, afin d'éviter tout danger.
- Seul un personnel qualifié est habilité à effectuer des réparations sur l'appareil. Toute réparation mal effectuée risque d'entraîner de graves dangers.

- Les enfants âgés de 8 ans et plus ainsi que les personnes ayant des déficiences physiques, sensorielles ou mentales ou un manque d'expérience ou de connaissances peuvent utiliser ce produit à condition d'être sous surveillance ou d'avoir reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et de comprendre les dangers qui en résultent.
- Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Placez et utilisez l'appareil hors de portée des enfants de moins de 8 ans.
- Ne stockez aucune substance explosive comme p. ex. des aérosols contenant des agents propulseurs dans l'appareil.



### **ATTENTION !**

- Débranchez l'appareil du secteur
  - avant tout nettoyage et entretien
  - après chaque utilisation
- Les aliments ne peuvent être conservés que dans leurs emballages originaux ou dans des récipients appropriés.



### **AVIS !**

- Comparez la tension indiquée sur la plaque signalétique avec l'alimentation électrique dont vous disposez.
- Branchez l'appareil uniquement comme indiqué ci-dessous :
  - avec le câble de raccordement CC sur une prise CC du véhicule (par ex. un allume-cigare)
  - ou avec le câble de raccordement CA au secteur à courant alternatif
- Ne tirez jamais sur le câble de raccordement pour sortir la fiche de la prise.
- Si la glacière est raccordée à la prise CC : débranchez de la batterie la glacière et les autres consommateurs d'énergie avant de raccorder un chargeur rapide.
- Si la glacière est raccordée à la prise CC : débranchez ou éteignez la glacière lorsque vous éteignez le moteur. Dans le cas contraire, il se pourrait que la batterie se décharge.

- N'utilisez pas la glacière pour le transport de produits corrosifs ou de solvants.
- Cette glacière contient du cyclopentane inflammable dans son isolation. Les gaz contenus dans le matériau d'isolation exigent une procédure de retraitement particulière. Une fois que vous ne l'utilisez plus, recyclez l'appareil de manière conforme.

## 2.2 Consignes de sécurité concernant le fonctionnement de l'appareil



### ATTENTION !

- Avant de mettre l'appareil en service, assurez-vous que la ligne d'alimentation électrique et la fiche sont sèches.



### AVIS !

- N'utilisez aucun appareil électrique dans la glacière, sauf si ces appareils sont recommandés par le fabricant pour cet usage.
- Ne placez pas l'appareil près de flammes ou d'autres sources de chaleur (chauffage, rayons solaires, réchauds à gaz, etc.).

#### • **Danger de surchauffe !**

Veillez toujours à ce que la chaleur produite lors du fonctionnement soit suffisamment dissipée. Veillez à ce que l'appareil se trouve à une distance suffisante des murs ou des objets, de sorte que l'air puisse circuler.

- Assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas recouvertes.
- Ne pas remplir le bac intérieur de substances liquides ou de glace.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.
- Tenez l'appareil et les câbles à l'abri de la chaleur et de l'humidité.

### 3 Contenu de la livraison

N° dans fig. 1, page 3	Quantité	Désignation
1	1	Glacière
2	1	Câble de raccordement pour prise 12/24 V---
3	1	Câble de raccordement pour prise 100 – 240 V~
4	2	Poignée de transport, composée de : – 2 fixations – 1 corps de poignée – 4 vis de fixation
–	1	Manuel d'utilisation

### 4 Usage conforme

La glacière est conçue pour la réfrigération et la congélation de produits alimentaires. L'appareil peut également être utilisé sur des bateaux.

L'appareil peut être branché sur la prise d'alimentation 12 V--- ou 24 V--- d'un véhicule (par ex. un allume-cigare), d'un bateau ou d'un camping-car, ou être raccordé à un réseau à tension alternative de 100 – 240 V~.



#### ATTENTION ! Risque pour la santé !

Veuillez vérifier si la puissance frigorifique de l'appareil correspond à la température de conservation recommandée pour les aliments ou les médicaments que vous souhaitez refroidir.

## 5 Description du fonctionnement

La glacière permet de réfrigérer, de tenir au frais ou de congeler des produits. La réfrigération est assurée par un circuit de refroidissement à compresseur qui fonctionne ne nécessite aucune maintenance. Sa puissante isolation son compresseur performant garantissent un refroidissement particulièrement rapide.

La glacière convient pour une utilisation mobile.

En cas d'utilisation sur bateaux, la glacière peut supporter un angle de gîte permanent de 30°.

### 5.1 Fonctions de l'appareil

- Bloc d'alimentation avec raccordement prioritaire pour branchement sur une tension alternative
- Protecteur de batterie à trois niveaux pour protéger la batterie du véhicule
- Mode turbo pour un refroidissement plus rapide
- Ecran avec affichage de la température, s'éteint automatiquement lorsque la tension de la batterie est faible
- Réglage de la température: avec deux touches, par pas de 1 °C (2 °F)
- Poignées de transport montables

## 5.2 Commandes et affichage

### CF35, CF40

Verrouillage du couvercle : fig. **2** 1, page 3

### CF35, CF40, CF50

Panneau de commande (fig. **3**, page 3)

Pos.	Désignation	Signification
1	ON OFF	Permet d'allumer ou d'éteindre la glacière sur une pression d'une à deux seconde sur la touche
2	POWER	Témoin lumineux de fonctionnement
		La DEL s'allume en vert : le compresseur est en marche
		La DEL s'allume en orange : le compresseur est arrêté
		La DEL clignote en orange : l'écran a été automatiquement éteint parce que la tension de la batterie est faible
3	ERROR	La DEL clignote en rouge : l'appareil est allumé mais n'est pas prêt à fonctionner
4	SET	Permet de sélectionner le mode de saisie – Réglage de la température – Indication de degrés Celsius ou Fahrenheit – Réglage du protecteur de batterie
5	–	Ecran, affiche les valeurs
6	UP +	Une pression sur cette touche augmente la valeur de saisie sélectionnée
7	DOWN –	Une pression sur cette touche diminue la valeur de saisie sélectionnée

Prises de raccordement (fig. **4**, page 4) :

N°	Désignation
1	Prise de raccordement de l'alimentation en tension alternative
2	Porte-fusible
3	Prise de raccordement de l'alimentation en tension continue

# 6 Utilisation

## 6.1 Avant la première utilisation



### REMARQUE

Avant de mettre en service votre nouvelle glacière, vous devez, pour des raisons d'hygiène, la nettoyer à l'intérieur et à l'extérieur à l'aide d'un tissu humide (voir aussi chapitre « Nettoyage et entretien », page 55).

### Monter les poignées

Les poignées sont fournies démontées. Pour monter les poignées, procédez de la manière suivante :

- Assemblez deux fixations (fig. **5** 1, page 4) avec un corps de poignée (fig. **5** 2, page 4) pour former une poignée.
- Vissez la poignée ainsi constituée dans les orifices prévus à l'aide des vis fournies.

### Retournement de la butée du couvercle (CF 50)

Vous pouvez retourner la butée du couvercle si vous voulez ouvrir celui-ci par l'autre côté. Procédez comme suit :

- Ouvrez le couvercle et retirez-le (fig. **6** A, page 5).
- Tournez le couvercle.
- Placez le couvercle dans l'emplacement du couvercle situé du côté opposé de la glacière (fig. **6** B, page 5).

## Sélection de l'unité de température

Vous pouvez sélectionner l'affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit. Procédez comme suit :

- Allumez la glacière.
- Appuyez deux fois sur la touche « SET » (fig. **3** 4, page 3).
- Sélectionnez l'unité de température (Celsius ou Fahrenheit) à l'aide des touches « UP + » (fig. **3** 6, page 3) ou « DOWN – » (fig. **3** 7, page 3).
- ✓ L'écran affiche l'unité de température sélectionnée pendant quelques secondes. L'écran clignote plusieurs fois avant de revenir à l'affichage de la température actuelle.

## 6.2 Conseils pour économiser de l'énergie

- Choisissez un emplacement bien aéré et à l'abri du soleil.
- Laissez refroidir les aliments chauds avant de les déposer dans la glacière.
- Ne pas ouvrir la glacière plus souvent que nécessaire.
- Ne laissez pas la glacière ouverte plus longtemps que nécessaire.
- Dégivrez la glacière dès qu'une couche de glace s'est formée.
- Evitez une température intérieure inutilement basse.

## 6.3 Raccordement de la glacière

### Raccordement à une batterie (automobile ou bateau)

La glacière peut être branchée sur une tension continue de 12 V ou de 24 V.



#### AVIS ! Risque d'endommagement !

Débranchez la glacière et les autres consommateurs d'énergie de la batterie avant de recharger la batterie avec un chargeur rapide.

Les surtensions peuvent endommager l'électronique des appareils.

Pour des raisons de sécurité, la glacière est équipée d'une protection électronique contre les inversions de polarité en cas de raccordement à une batterie et contre les court-circuits.

- Branchez le câble de raccordement 12/24 V (fig. **1** 2, page 3) dans la prise pour tension continue et raccordez-le à l'allume-cigarettes ou à une prise 12 ou 24 V.

**Raccordement à un réseau à tension alternative de 100 – 240 V (p. ex. à la maison ou au bureau)****DANGER ! Danger de mort par électrocution !**

- Ne vous approchez pas de prises ou de commutateurs lorsque vous avez les mains mouillées ou les pieds dans l'eau.
- Si vous raccordez votre glacière à bord d'un bateau à un réseau à tension alternative 100 – 240 V/l'intermédiaire d'une prise de quai, vous devez absolument brancher un disjoncteur différentiel entre le réseau 100 – 240 V et la glacière.  
Veuillez vous renseigner auprès d'un spécialiste.

Les glacières sont équipées d'un bloc d'alimentation intégré avec raccordement prioritaire pour branchement sur une tension alternative de 100 – 240 V. Il permet de passer directement en fonctionnement sur secteur quand l'appareil est raccordé à un réseau de courant alternatif 100 – 240 V, même si le câble de raccordement 12 V ou 24 V est encore branché.

Lors du basculement entre alimentation sur réseau à courant alternatif et sur batterie, la DEL rouge peut s'allumer pendant quelques minutes.

- Branchez le câble de raccordement 100–240 V (fig. **1** 3, page 3) sur la prise pour tension alternative et raccordez-le au secteur à courant alternatif 100 – 240 V.

## 6.4 Utilisation du protecteur de batterie

L'appareil est équipé d'un protecteur de batterie qui protège la batterie de votre véhicule, afin qu'elle ne se décharge pas excessivement lorsque la glacière est raccordée au réseau 12/24 V du véhicule.

Si la glacière est mise en service alors que l'allumage du véhicule est éteint, elle s'éteint automatiquement dès que la tension d'alimentation descend en dessous d'une valeur réglable. La glacière se rallume dès que la batterie est rechargée et que la tension de rallumage est atteinte.

**AVIS ! Risque d'endommagement !**

Au moment de l'arrêt par le protecteur de batterie, la batterie ne possède plus toute sa capacité de charge ; évitez les démarriages répétés ou la mise en marche de consommateurs d'énergie, tant que la batterie n'a pas été rechargée. Veillez à recharger la batterie.

En mode « HIGH », le protecteur de batterie se met en marche plus rapidement qu'en mode « LOW » ou « MED » (voir tableau suivant).

Mode protecteur de batterie	LOW	MED	HIGH
<b>Tension d'arrêt pour 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Tension de rallumage pour 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Tension d'arrêt pour 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Tension de rallumage pour 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Pour modifier le mode du protecteur de batterie, procédez comme suit :

- Allumez la glacière.
- Appuyez trois fois sur la touche « SET » (fig. 3 4, page 3).
- Sélectionnez le mode du protecteur de batterie à l'aide des touches « UP + » (fig. 3 6, page 3) ou « DOWN - » (fig. 3 7, page 3).
- ✓ L'écran affiche le mode sélectionné pendant quelques secondes. L'écran clignote plusieurs fois avant de revenir à l'affichage de la température actuelle.



#### REMARQUE

Lorsque la glacière est alimentée par la batterie de démarrage, réglez le protecteur de batterie sur le mode « HIGH ». Lorsque la glacière est raccordée à une batterie d'alimentation, le mode « LOW » suffit.

Lorsque vous voulez faire fonctionner la glacière sur le réseau à tension alternative, réglez le protecteur de batterie sur le mode « LOW ».

## 6.5 Utilisation de la glacière



#### AVIS ! Danger de surchauffe !

Veillez toujours à ce que la chaleur produite lors du fonctionnement puisse se dissiper suffisamment. Assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas recouvertes. Veillez à ce que l'appareil se trouve à distance suffisante des murs ou des objets, de sorte que l'air puisse circuler.

- Placez la glacière sur une surface stable. Veillez à ce que les fentes d'aération ne soient pas recouvertes, afin que l'air chaud puisse bien s'évacuer.

**REMARQUE**

Montez la glacière comme indiqué sur l'illustration (voir fig.). Si la glacière est utilisée dans une autre position, elle risque d'être endommagée.

- Raccordez la glacière (voir chapitre « Raccordement de la glacière », page 49).

**REMARQUE**

Lorsque vous voulez faire fonctionner la glacière sur le réseau à tension alternative, réglez le protecteur de batterie sur le mode « LOW ».

**AVIS ! Risque de températures trop basses !**

Veillez à ne déposer dans la glacière que des objets ou des aliments qui peuvent être réfrigérés à la température sélectionnée.

- Appuyez pendant une à deux secondes sur la touche « ON/OFF » (fig. 3 1, page 3).
- ✓ La DEL « POWER » s'allume.
- ✓ L'écran (fig. 3 5, page 3) s'allume et indique la température actuelle.

**REMARQUE**

La température affichée est celle du centre du compartiment intérieur. Il est possible que la température varie selon la position.

- ✓ La glacière commence par la réfrigération du compartiment intérieur.

**REMARQUE**

En cas de fonctionnement sur batterie, l'écran s'éteint automatiquement lorsque la tension de la batterie est faible.

La DEL « POWER » clignote en orange.

**Verrouiller la glacière (CF35, CF40)**

- Fermez le couvercle.
- Abaissez le verrouillage (fig. 2 1, page 3) jusqu'à ce qu'il s'enclenche audiblement.

## 6.6 Réglage de la température

- Appuyez une fois sur la touche « SET » (fig. 3 4, page 3).
- Sélectionnez la température de refroidissement à l'aide des touches « UP + » (fig. 3 6, page 3) ou « DOWN – » (fig. 3 7, page 3).
- ✓ L'affichage indique pendant quelques secondes la température de refroidissement réglée. L'écran clignote plusieurs fois avant de revenir à l'affichage de la température actuelle.

## 6.7 Mise hors-service de la glacière

- Videz la glacière.
- Eteignez la glacière.
- Débranchez le câble de raccordement.

Lorsque vous ne voulez pas utiliser la glacière pendant une période prolongée :

- Laissez le couvercle légèrement ouvert. Vous évitez ainsi la formation d'odeurs.

## 6.8 Dégivrage de la glacière

L'humidité de l'air peut se condenser sous forme de givre au niveau de l'évaporateur ou à l'intérieur de la glacière et diminuer ainsi sa puissance frigorifique. Veillez donc à dégivrer l'appareil à temps.



### AVIS ! Risque d'endommagement !

N'utilisez jamais d'outils durs ou pointus pour enlever les couches de glace ou pour détacher des objets pris dans le givre.

Procédez de la manière suivante pour dégivrer la glacière :

- Retirez les aliments.
- Placez-les éventuellement dans un autre réfrigérateur, pour qu'ils restent froids.
- Eteignez l'appareil.
- Laissez le couvercle ouvert.
- Essuyez l'eau provenant du dégivrage.

## 6.9 Remplacement du fusible de l'appareil



### DANGER ! Danger de mort par électrocution !

Avant de remplacer le fusible, retirez les câbles de raccordement.

- Débranchez les câbles de raccordement.
- Retirez le porte-fusible (fig. 4 2, page 4) en faisant par ex. levier avec un tournevis.
- Remplacez le fusible défectueux par un nouveau fusible de même valeur (T4AL 250V).
- Replacez le porte-fusible dans le boîtier, en appuyant dessus.

## 6.10 Remplacement du fusible du connecteur (12/24 V)

- Dévissez le compensateur (fig. 7 4, page 5) du connecteur.
- Retirez la vis (fig. 7 5, page 5) de la partie supérieure du boîtier (fig. 7 1, page 5).
- Soulevez avec précaution la partie supérieure du boîtier pour la séparer de la partie inférieure (fig. 7 6, page 5).
- Retirez la fiche de contact (fig. 7 3, page 5).
- Remplacez le fusible défectueux (fig. 7 2, page 5) par un nouveau fusible de même valeur (8 A, 32 V).
- Remontez le connecteur en effectuant les opérations dans l'ordre inverse.

## 6.11 Changer les éléments lumineux

- Appuyez sur la tige de contact (fig. 8 2, page 5) pour que la partie transparente (fig. 8 1, page 5) de la lampe puisse être retirée par devant.
- Remplacez l'élément lumineux.



### REMARQUE

Les DEL de l'élément lumineux doivent être orientées vers la partie transparente de la lampe.

- Replacez la partie transparente de la lampe dans le boîtier.

## 7 Nettoyage et entretien



### **AVERTISSEMENT !**

Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien de l'appareil, veillez à le mettre hors secteur.



### **AVIS ! Risque d'endommagement !**

- Ne nettoyez jamais la glacière à l'eau courante et ne la plongez pas non plus dans l'eau.
- N'utilisez pour le nettoyage ni produits abrasifs ni objets durs qui pourraient endommager la glacière.

- Nettoyez de temps à autre l'appareil à l'intérieur et à l'extérieur avec un chiffon humide.
- Assurez-vous que les ouvertures d'aération et de ventilation de l'appareil ne sont pas encombrées de saletés ou de poussières, pour que la chaleur générée par le fonctionnement soit évacuée et que l'appareil ne soit pas endommagé.

## 8 Garantie

Le délai légal de garantie s'applique. Si le produit s'avérait défectueux, veuillez vous adresser à la filiale du fabricant située dans votre pays (voir adresses au verso du présent manuel) ou à votre revendeur spécialisé.

Veuillez y joindre les documents suivants pour la gestion des réparations et de la garantie :

- une copie de la facture avec la date d'achat,
- le motif de la réclamation ou une description du dysfonctionnement.

## 9 Dépannage

Dysfonctionnement	Cause éventuelle	Solution proposée
L'appareil ne fonctionne pas, la DEL n'est pas allumée.	La prise 12/24 Volts (allume-cigares) de votre véhicule n'est pas sous tension.	Dans la plupart des véhicules, le contact doit être mis pour que l'allume-cigares soit sous tension.
	La prise de tension alternative n'est pas sous tension.	Essayez sur une autre prise.
	Le fusible de l'appareil est défectueux.	Remplacez le fusible de l'appareil (voir chapitre « Remplacement du fusible de l'appareil », page 54).
	Le bloc d'alimentation intégré est défectueux.	La réparation peut être effectuée uniquement par un service après-vente agréé.
L'appareil ne réfrigère pas (le connecteur est branché, la DEL « POWER » est allumée).	Compresseur défectueux.	La réparation peut être effectuée uniquement par un service après-vente agréé.
L'appareil ne réfrigère pas (le connecteur est branché, la DEL « POWER » clignote en orange, l'écran est éteint).	La tension de la batterie est insuffisante.	Contrôlez la batterie et chargez-la si nécessaire.
Lors du fonctionnement sur prise 12/24 V (allume-cigares) : L'allumage est en marche, l'appareil ne fonctionne pas et la DEL n'est pas allumée. Retirez la fiche de la prise, puis procédez aux contrôles suivants.	La prise de l'allume-cigares est sale. Ceci entraîne un mauvais contact électrique.	Si la fiche devient très chaude lorsqu'elle est branchée dans la prise de l'allume-cigares, c'est que la prise de l'allume-cigares doit être nettoyée ou que la fiche n'est pas bien montée.
	Le fusible de la prise 12/24 V est grillé.	Remplacez le fusible (8 A) du connecteur 12/24 V (voir chapitre « Remplacement du fusible du connecteur (12/24 V) », page 54).
	Le fusible du véhicule correspondant à l'allume-cigares est grillé.	Remplacez le fusible du véhicule correspondant à la prise 12/24 V (normalement 15 A) (veuillez respecter les instructions du manuel d'entretien de votre véhicule).

Dysfonctionnement	Cause éventuelle	Solution proposée
Un message d'erreur s'affiche (p. ex. « Err1 ») et l'appareil ne réfrigère pas.	Un dysfonctionnement interne a arrêté l'appareil.	La réparation peut être effectuée uniquement par un service après-vente agréé.

## 10 Retraitemet

► Jetez les emballages dans les conteneurs de déchets recyclables prévus à cet effet.



Lorsque vous mettrez votre produit définitivement hors service, informez-vous auprès du centre de recyclage le plus proche ou auprès de votre revendeur spécialisé sur les prescriptions relatives au retraitement des déchets.

## 11 Caractéristiques techniques

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Tension de raccordement :	12/24 V== et 100 – 240 V~	
Courant nominal :		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 à 0,7 A	1,3 à 0,7 A
Puissance frigorifique :	de +10 °C à -18 °C (+50 °F à 0 °F)	
Catégorie :	1	1
Catégories d'efficacité d'énergie :	A+	A+
Consommation électrique :	92 kWh/an	101 kWh/an
Capacité utile :	31 l	37 l
Classe climatique :	N, ST, T	N, ST, T
Température ambiante :	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Emissions sonores :	45 dB(A)	45 dB(A)
Quantité de fluide frigorigène :	38 g	41 g
Équivalent CO <sub>2</sub> :	0,054 t	0,059 t
Potentiel d'effet de serre (GWP) :	1430	
Dimensions (L x h x p, mm) :	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Poids :	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Tension de raccordement :	12/24 V== et 100 – 240 V~
Courant nominal :	
– 12 V==:	7,0 A
– 24 V==:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 à 0,7 A
Puissance frigorifique :	de +10 °C à –18 °C (+50 °F à 0 °F)
Catégorie :	1
Catégories d'efficacité d'énergie :	A+
Consommation électrique :	110 kWh/an
Capacité utile :	47 l
Classe climatique :	N, ST, T
Température ambiante :	+16 °C – +43 °C
Emissions sonores :	45 dB(A)
Quantité de fluide frigorigène :	41 g
Équivalent CO <sub>2</sub> :	0,059 t
Potentiel d'effet de serre (GWP) :	1430
Dimensions (L x h x p, mm) :	630 x 480 x 360
Poids :	18 kg



### REMARQUE

La température minimale ne peut plus être atteinte à des températures ambiantes supérieures à +32 °C (+90 °F).

Contrôle/certificats :



Le circuit de refroidissement contient du R134a.

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Equipement hermétiquement scellé

**Lea atentamente este manual antes de la puesta en funcionamiento del aparato y consérvelo en un lugar seguro para futuras consultas.**  
**En caso de vender o entregar el aparato a otra persona, entregue también estas instrucciones.**

El fabricante declina toda responsabilidad por los daños causados por **el uso inadecuado** o por el **uso incorrecto** del aparato.

## Índice

<b>1 Aclaración de los símbolos</b>	61
<b>2 Indicaciones de seguridad</b>	61
2.1 Seguridad general	61
2.2 Seguridad durante el funcionamiento del aparato	63
<b>3 Volumen de entrega</b>	64
<b>4 Uso adecuado</b>	64
<b>5 Descripción del funcionamiento</b>	65
5.1 Indicaciones relativas al funcionamiento	65
5.2 Elementos de mando y de indicación	66
<b>6 Manejo</b>	67
6.1 Antes del primer uso	67
6.2 Consejos para el ahorro de energía	68
6.3 Conexión de la nevera	68
6.4 Uso del controlador de la batería	69
6.5 Uso de la nevera	71
6.6 Ajustar la temperatura	72
6.7 Desconectar la nevera	72
6.8 Descongelar la nevera	73
6.9 Sustituir el fusible del aparato	73
6.10 Cambiar el fusible de la clavija (12/24 V)	74
6.11 Cambiar el elemento luminoso	74
<b>7 Limpieza y mantenimiento</b>	75
<b>8 Garantía legal</b>	75
<b>9 Solución de averías</b>	76
<b>10 Eliminación de desechos</b>	77
<b>11 Datos técnicos</b>	78

# 1 Aclaración de los símbolos



## ¡PELIGRO!

**Indicación de seguridad:** su incumplimiento acarrea la muerte o graves lesiones.



## ¡ADVERTENCIA!

**Indicación de seguridad:** su incumplimiento puede acarrear la muerte o graves lesiones.



## ¡ATENCIÓN!

**Indicación de seguridad:** su incumplimiento puede acarrear lesiones.



## ¡AVISO!

Su incumplimiento puede acarrear daños materiales y perjudicar el correcto funcionamiento del producto.



## NOTA

Información adicional para el manejo del producto.

# 2 Indicaciones de seguridad

## 2.1 Seguridad general



### ¡ADVERTENCIA!

- No ponga el aparato en funcionamiento si presenta desperfectos visibles.
- Si se daña el cable de conexión del aparato, éste deberá ser reemplazado por el fabricante, su servicio de atención al cliente o una persona cualificada para evitar así posibles peligros.
- Sólo personal especializado puede realizar reparaciones en el aparato. Las reparaciones realizadas indebidamente pueden dar lugar a situaciones de considerable peligro.

- Los niños mayores de 8 años y las personas de capacidad física, sensorial o mental disminuida, así como aquellas personas con falta de experiencia y/o conocimientos suficientes solo podrán utilizar este aparato si están vigilados o han sido instruidos respecto al uso seguro del aparato y a los posibles peligros que pueden emanar de él.
- Los niños solo podrán realizar las tareas de limpieza y mantenimiento bajo vigilancia.
- Los niños no están autorizados a jugar con el aparato.
- Se ha de vigilar a los niños para garantizar que no usen este aparato como juguete.
- Mantenga y utilice el aparato fuera del alcance de los niños menores de 8 años.
- No guarde en el aparato sustancias con peligro de explosión como, p. ej., atomizadores con gases combustibles.



### **¡ATENCIÓN!**

- Desconecte el aparato de la red
  - antes de realizar cualquier tarea de limpieza y mantenimiento;
  - después de cada uso.
- Los alimentos sólo se pueden guardar en los envases originales o en recipientes adecuados.



### **¡AVISO!**

- Compare el valor de tensión indicado en la placa de características con el suministro de energía existente.
- Conecte el aparato únicamente del siguiente modo:
  - conecte el cable de alimentación CC a una caja de enchufe CC en el vehículo (por ejemplo mechero del vehículo)
  - o bien conecte el cable de alimentación de CA a la red de corriente alterna
- No extraiga nunca la clavija de la caja de enchufe tirando del cable de conexión.
- Si la nevera está conectada a la caja de enchufe CC: Desconecte de la batería el aparato refrigerador u otros dispositivos consumidores si va a conectar un cargador rápido.
- Si la nevera está conectada a la caja de enchufe CC: Desconecte la conexión o apague el aparato cuando apague el motor. De lo contrario podrá descargarse la batería.
- Este aparato refrigerador no es apto para transportar sustancias corrosivas o disolventes.

- Este aislamiento de este aparato refrigerador contiene ciclopentano inflamable. Los gases presentes en el material aislante requieren un proceso de eliminación especial. Elimine debidamente el aparato al final de su vida útil.

## 2.2 Seguridad durante el funcionamiento del aparato



### ¡ATENCIÓN!

- Antes de la puesta en funcionamiento, asegúrese de que el cable de alimentación y la clavija de enchufe estén secos.



### ¡AVISO!

- No utilice ningún aparato eléctrico dentro de la nevera, a no ser que el aparato en cuestión haya sido recomendado para ello por el fabricante.
- No coloque el aparato cerca de llamas vivas ni de otras fuentes de calor (calefacción, radiación directa del sol, estufas de gas, etc.).

### • ¡Peligro de sobrecalentamiento!

Asegúrese todo el tiempo de que el calor producido durante el funcionamiento se puede desalojar adecuadamente. Asegúrese de que el aparato guarda la suficiente distancia con las paredes u objetos, de forma que el aire pueda circular.

- Procure que no se obstruyan las ranuras de ventilación.
- No introduzca líquidos ni hielo en el contenedor interior.
- No sumerja nunca el aparato en agua.
- Proteja el aparato y los cables del calor y de la humedad.

### 3 Volumen de entrega

N.º en fig. 1, página 3	Cantidad	Denominación
1	1	Nevera
2	1	Cable de alimentación para conexión de 12/24 V==
3	1	Cable de conexión para 100 – 240 V~
4	2	Asa de transporte, compuesta de: – 2 soportes – 1 asa – 4 tornillos de fijación
–	1	Instrucciones de uso

### 4 Uso adecuado

La nevera es apta tanto para enfriar como para congelar los alimentos. El aparato también es apto para su funcionamiento en embarcaciones.

El aparato está diseñado para el uso de una caja de enchufe de a bordo de 12 V== ó 24 V== de un vehículo (por ejemplo, el mechero del vehículo), de una embarcación o una caravana, así como para una corriente alterna de 100 – 240 V~ .



#### ¡ATENCIÓN! ¡Riesgo para la salud!

Compruebe si la potencia de refrigeración del aparato cumple las exigencias de los alimentos o medicamentos que desea enfriar.

## 5 Descripción del funcionamiento

En la nevera se pueden enfriar y mantener fríos los productos, así como congelar. La refrigeración se realiza a través de un circuito de refrigeración con compresor que no requiere mantenimiento. El aislamiento exterior extrafuerte y el compresor de alto rendimiento garantizan una refrigeración especialmente rápida.

La nevera está prevista para un uso portátil.

Para su uso en embarcaciones, la nevera puede funcionar con un ángulo de escora constante de 30°.

### 5.1 Indicaciones relativas al funcionamiento

- Fuente de alimentación con conexión de prioridad para la conexión a la corriente alterna
- Controlador de la batería de tres etapas para proteger la batería del vehículo
- Modo Turbo para un enfriamiento rápido
- La pantalla con indicación de temperatura se apaga automáticamente en caso de una tensión baja de la batería
- Ajuste de temperatura: Con dos pulsadores en pasos de 1 °C (2 °F)
- Asa de transporte desmontable

## 5.2 Elementos de mando y de indicación

### CF35, CF40

Bloqueo de la tapa: fig. **2** 1, página 3

### CF35, CF40, CF50

Panel de mando (fig. **3**, página 3)

Pos.	Denominación	Explicación
1	ON OFF	Enciende o apaga la nevera cuando se pulsa la tecla durante uno o dos segundos
2	POWER	Indicación del modo de funcionamiento
		LED iluminado en verde: el compresor está en marcha
		LED iluminado en naranja: el compresor está apagado
		LED parpadea en naranja: La pantalla se apaga automáticamente porque la tensión de la batería es baja
3	ERROR	LED parpadea en rojo: el aparato conectado no está listo para funcionar
4	SET	Selecciona el modo de entrada de datos – ajuste de temperatura – indicación en °Celsius o °Fahrenheit – ajuste del controlador de la batería
5	–	Display, indica la temperatura
6	UP +	Pulsando una vez, aumenta el valor de entrada
7	DOWN –	Pulsando una vez, disminuye el valor de entrada

Conectores (fig. **4**, página 4):

Pos.	Denominación
1	Conectores para la alimentación de corriente alterna
2	Portafusible
3	Conectores para la alimentación de corriente continua

## 6 Manejo

### 6.1 Antes del primer uso



#### NOTA

Por razones de higiene, debería limpiar la nueva nevera por dentro y por fuera con un paño húmedo antes de ponerla en funcionamiento (véase también capítulo "Limpieza y mantenimiento" en la página 75).

#### Montaje de las asas

Las asas se adjuntan sueltas. Si las quiere montar, proceda como se indica a continuación:

- Monte dos soportes (fig. 5 1, página 4) y un asa (fig. 5 2, página 4) formando una unidad.
- Fije el asa con los tornillos adjuntos en los orificios previstos para ello.

#### Dar la vuelta al tope de la tapa (CF 50)

Puede dar la vuelta al tope de la tapa, en caso de que desee abrir la tapa hacia el otro lado. Para ello proceda de la siguiente manera:

- Abra la tapa y extrágala (fig. 6 A, página 5).
- Gire la tapa.
- Coloque la tapa en sus alojamientos del lado contrario de la nevera (fig. 6 B, página 5).

#### Seleccionar la unidad de temperatura

Para la indicación de temperatura puede elegir entre °Celsius o °Fahrenheit. Para ello proceda de la siguiente manera:

- Encienda la nevera.
- Pulse el botón "SET" (fig. 3 4, página 3) dos veces.
- Ajuste con las teclas "UP +" (fig. 3 6, página 3) o "DOWN -" (fig. 3 7, página 3) la unidad de temperatura °Celsius o °Fahrenheit.
- El display indica durante unos segundos la unidad de temperatura ajustada. El display parpadea algunas veces antes de volver a mostrar la temperatura actual.

## 6.2 Consejos para el ahorro de energía

- Elija un lugar de montaje correctamente ventilado y protegido de la radiación solar.
- Antes de introducir alimentos calientes, deje que se enfríen.
- Evite abrir la nevera más de lo necesario.
- No deje la nevera abierta más tiempo del que sea necesario.
- Descongele la nevera cuando se forme una capa de escarcha.
- Evite utilizar temperaturas innecesariamente bajas.

## 6.3 Conexión de la nevera

### Conexión a una batería (Vehículo o embarcación)

La nevera puede funcionar con una tensión continua de 12 V ó 24 V.



#### ¡AVISO! ¡Peligro de daños en el aparato!

Antes de cargar la batería con un cargador rápido, desconéctela de la nevera y de otros consumidores.

La sobretensión puede dañar el sistema electrónico del aparato.

Por motivos de seguridad, la nevera está equipada con una protección electrónica contra inversión de polaridad que la protege si no se respeta la polaridad al conectarla a la batería y contra cortocircuitos.

- Enchufe el cable de alimentación de 12/24 V (fig. 1 2, página 3) en el conector de tensión continua y conéctelo al mechero del vehículo o a una caja de enchufe de 12 V ó 24 V.

## Conexión a la red de corriente alterna de 100 – 240 V (p. ej., en casa o en la oficina)



### ¡PELIGRO! ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

- No manipule los enchufes ni interruptores con las manos mojadas o con los pies sobre una superficie mojada.
- Si usa la nevera en una embarcación a través de una conexión de tierra de corriente alterna de 100 – 240 V, deberá conectar un interruptor diferencial entre la red de 100 – 240 V y el refrigerador. Consulte con un especialista.

Las neveras tienen una fuente de alimentación integrada de tensión múltiple con conexión de prioridad para la conexión de tensión alterna de 100 – 240 V. Mediante la conexión de prioridad se cambia de forma automática al funcionamiento con corriente de red, cuando se conecte el aparato a la red de corriente alterna de 100 – 240 V, aunque esté conectado de cable de conexión de 12/24 V.

Al cambiar entre la red de corriente alterna y la alimentación por batería, es posible que el LED rojo se ilumine durante unos minutos.

- Introduzca el cable de conexión de 100–240 V (fig. 1 3, página 3) en el conector de tensión alterna y conéctelo a la red de corriente alterna de 100 – 240 V.

## 6.4 Uso del controlador de la batería

El aparato está equipado con un controlador de la batería de varios niveles que evita que la batería del vehículo se descargue excesivamente al utilizar la red de a bordo de 12/24 V.

En caso de poner en funcionamiento la nevera en el vehículo con el contacto apagado, ésta se desconectará automáticamente en cuanto descienda la tensión de alimentación por debajo del valor programable. La nevera vuelve a conectarse tan pronto como se cargue la batería y se alcance la tensión de alimentación de recoción.



### ¡AVISO! ¡Peligro de daños en el aparato!

Al apagarse mediante el controlador de la batería la batería ya no dispone de su capacidad de carga completa, evite continuos arranques o poner en funcionamiento otros consumidores de corriente sin haber recargado la batería. Asegúrese de recargar la batería.

En el modo "HIGH" el controlador de batería se activa antes que en el nivel "LOW" y "MED" (véase la siguiente tabla).

Modo de controlador de la batería	LOW	MED	HIGH
<b>Tensión de desconexión a 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Tensión de reconexión a 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Tensión de desconexión a 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Tensión de reconexión a 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Para cambiar el modo del controlador de la batería, proceda como sigue:

- Encienda la nevera.
- Pulse el botón "SET" (fig. 3 4, página 3) tres veces.
- Ajuste con las teclas "UP +" (fig. 3 6, página 3) o "DOWN -" (fig. 3 7, página 3) el modo del controlador de la batería.
- ✓ El display indica durante unos segundos el modo del controlador de la batería. El display parpadea algunas veces antes de volver a mostrar la temperatura actual.



#### NOTA

Cuando la nevera está alimentada por la batería de arranque, seleccione el modo de controlador de la batería "HIGH". Cuando la nevera está alimentada por la batería de abastecimiento, es suficiente el modo de controlador de la batería "LOW".

Cuando utilice la nevera conectada a la red de corriente alterna, ponga el controlador de la batería en la posición "LOW".

## 6.5 Uso de la nevera



### ¡AVISO! ¡Peligro de sobrecalentamiento!

Asegúrese todo el tiempo de que el calor producido durante el funcionamiento se pueda desalojar adecuadamente. Evite que se obstruyan las ranuras de ventilación. Asegúrese de que el aparato guarde la suficiente distancia con las paredes u objetos, de forma que el aire pueda circular.

- Coloque la nevera sobre una base firme.

Procure que no se obstruyan las ranuras de ventilación y que el aire recalentado se evague correctamente.



### NOTA

Coloque la nevera como aparece representado (véase fig.). Si la nevera se pone en marcha situada en otra posición, podría dañar el aparato.

- Conecte la nevera, véase capítulo "Conexión de la nevera" en la página 68.



### NOTA

Cuando utilice la nevera conectada a la red de corriente alterna, ponga el controlador de la batería en la posición "LOW".



### ¡AVISO! ¡Peligro debido a temperatura demasiado baja!

Asegúrese de que en la nevera solo hay objetos o productos que puedan enfriarse a la temperatura seleccionada.

- Pulse el botón "ON/OFF" (fig. 3 1, página 3) durante uno o dos segundos.
- ✓ El LED "POWER" se ilumina.
- ✓ La pantalla (fig. 3 5, página 3) se enciende e indica la temperatura de enfriado actual.



### NOTA

La temperatura indicada se refiere al centro del compartimiento interior. La temperatura de otras partes puede ser diferente.

- ✓ La nevera empezará a refrigerar el interior.

**NOTA**

Durante el funcionamiento con batería, la pantalla se apaga automáticamente si la tensión de la batería es baja. El LED "POWER" parpadea en naranja.

**Bloqueo de la nevera (CF35, CF40)**

- Cierre la tapa.
- Presione el bloqueo hacia abajo (fig. 2 1, página 3) hasta que se la oiga encajar.

**6.6 Ajustar la temperatura**

- Pulse el botón "SET" (fig. 3 4, página 3) una vez.
- Ajuste la temperatura de enfriamiento con las teclas "UP +" (fig. 3 6, página 3) o "DOWN -" (fig. 3 7, página 3).
- ✓ La pantalla indica, durante unos segundos, la temperatura de enfriado ajustada. El display parpadea algunas veces antes de volver a mostrar la temperatura actual.

**6.7 Desconectar la nevera**

- Vacíe la nevera.
- Desconecte la nevera.
- Desenchufe el cable de alimentación.

Si no va a usar la nevera durante un largo período de tiempo:

- Deje la tapa de la nevera ligeramente abierta. De esta forma, evitará la aparición de olores.

## 6.8 Descongelar la nevera

Es posible que la humedad del aire se deposite en forma de escarcha en el evaporador o en el interior de la nevera, disminuyendo de este modo la potencia frigorífica. Descongele la nevera para evitarlo.



### ¡AVISO! ¡Peligro de daños en el aparato!

Nunca utilice herramientas duras o punzantes para retirar capas de hielo o soltar productos que se hayan adherido al congelarse.

Para descongelar la nevera, proceda como se indica a continuación:

- Saque los productos del interior de la nevera.
- En caso necesario, coloque los productos en otro refrigerador para mantenerlos fríos.
- Desconecte el aparato.
- Deje abierta la tapa de la nevera.
- Seque con un paño el agua descongelada.

## 6.9 Sustituir el fusible del aparato



### ¡PELIGRO! ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

Desenchufe el cable de conexión antes de cambiar el fusible del aparato.

- Desenchufe el cable de alimentación.
- Saque el juego de fusibles (fig. 4 2, página 4) con un desatornillador, por ejemplo.
- Cambie el fusible averiado por otro nuevo del mismo valor (T4AL 250V).
- Presione el juego de fusibles en la carcasa.

## 6.10 Cambiar el fusible de la clavija (12/24 V)

- Saque el casquillo de compensación (fig. 7 4, página 5) de la clavija.
- Desatornille el tornillo (fig. 7 5, página 5) de la parte superior de la carcasa (fig. 7 1, página 5).
- Separe con cuidado la mitad de la carcasa superior de la inferior (fig. 7 6, página 5).
- Extraiga la clavija de contacto (fig. 7 3, página 5).
- Cambie el fusible averiado (fig. 7 2, página 5) por otro nuevo del mismo valor (8 A, 32 V).
- Vuelva a montar la clavija procediendo al revés.

## 6.11 Cambiar el elemento luminoso

- Presione hacia abajo el pasador (fig. 8 2, página 5), de forma que la pieza transparente (fig. 8 1, página 5) de la lámpara se pueda extraer hacia delante.
- Cambie el elemento luminoso.



### NOTA

Los LEDs del elemento luminoso tienen que estar orientados hacia la pieza transparente de la lámpara.

- Vuelva a introducir la pieza transparente de la lámpara en la carcasa.

## 7 Limpieza y mantenimiento



### ¡ADVERTENCIA!

Desconecte el aparato de la red antes de proceder con la limpieza o el mantenimiento del mismo.



### ¡AVISO! ¡Peligro de ocasionar daños materiales!

- Nunca limpie la nevera bajo el chorro de agua corriente ni inmersa en agua jabonosa.
- No emplee productos de limpieza corrosivos u objetos que puedan arañar o deteriorar el aparato durante su limpieza.

- Limpie de vez en cuando el interior y el exterior de la nevera con un paño húmedo.
- Asegúrese de que las aberturas de ventilación y desaireación del aparato están limpias de polvo para que se pueda evacuar el calor generado durante el funcionamiento y el aparato no resulte perjudicado.

## 8 Garantía legal

Rige el plazo de garantía legal. Si el producto presenta algún defecto, diríjase a la sucursal del fabricante de su país (ver direcciones en el dorso de estas instrucciones) o a su establecimiento especializado.

Para la tramitación de la reparación y de la garantía debe enviar también los siguientes documentos:

- una copia de la factura con fecha de compra,
- el motivo de la reclamación o una descripción de la avería.

## 9 Solución de averías

Avería	Causa posible	Propuesta de solución
El aparato no funciona, el LED no se ilumina.	No hay tensión en la caja de enchufe de 12/24 V (mechero) del vehículo.	En la mayoría de los vehículos debe estar conectado el interruptor de encendido para que el mechero tenga corriente.
	La caja de enchufe de tensión alterna no conduce corriente.	Inténtelo en otra caja de enchufe.
	El fusible del aparato está averiado.	Cambie el fusible del aparato, véase capítulo "Sustituir el fusible del aparato" en la página 73.
	La fuente de alimentación integrada está averiada.	Sólo un servicio de asistencia técnica autorizado puede realizar las reparaciones.
El aparato no enfriá (la clavija está conectada, el LED "POWER" se ilumina).	Compresor averiado.	Sólo un servicio de asistencia técnica autorizado puede realizar las reparaciones.
El aparato no enfriá (la clavija está conectada, el LED "POWER" parpadea en naranja, la pantalla está apagada).	La tensión de batería no es suficiente.	Compruebe la batería y cárguela de ser necesario.
Al funcionar conectada al enchufe de 12/24 V (mechero del vehículo): el encendido está conectado, pero el aparato no funciona y el LED no está iluminado.  Desenchufe la clavija de la caja de enchufe y realice las siguientes comprobaciones.	El alojamiento del mechero está sucio, de modo que el contacto eléctrico es defectuoso.	Cuando la clavija se calienta demasiado en el alojamiento del mechero, puede ser que dicho alojamiento esté sucio, en cuyo caso se deberá limpiar, o también es posible que no se haya montado la clavija correctamente.
	Se ha fundido el fusible de la clavija de 12/24 V.	Cambie el fusible (8 A) de la clavija de 12/24 V, véase capítulo "Cambiar el fusible de la clavija (12/24 V)" en la página 74.
	Se ha fundido el fusible del vehículo.	Cambie el fusible de la caja de enchufe de 12 V del vehículo (normalmente 15 A) (consulte para ello las instrucciones de su automóvil).

Avería	Causa posible	Propuesta de solución
En la pantalla se indica un mensaje de error (por ejemplo, "Err1") y el aparato no enfriá.	El aparato se ha apagado por un fallo interno.	Sólo un servicio de asistencia técnica autorizado puede realizar las reparaciones.

## 10 Eliminación de desechos

► Deseche el material de embalaje en el contenedor de reciclaje correspondiente.



Cuando vaya a desechar definitivamente el producto, infórmese en el centro de reciclaje más cercano o en un comercio especializado sobre las normas pertinentes de eliminación de materiales.

## 11 Datos técnicos

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Tensión de conexión:	12/24 V== y 100 – 240 V~	
Corriente nominal:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 hasta 0,7 A	1,3 hasta 0,7 A
Capacidad de enfriamiento:	+10 °C hasta –18 °C (+50 °F hasta 0 °F)	
Categoría:	1	1
Clase de eficiencia energética:	A+	A+
Consumo de energía:	92 kWh/año	101 kWh/año
Capacidad útil:	31 l	37 l
Clase climática:	N, ST, T	N, ST, T
Temperatura ambiente:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Emisiones de ruido:	45 dB(A)	45 dB(A)
Cantidad de refrigerante:	38 g	41 g
Equivalente a CO <sub>2</sub> :	0,054 t	0,059 t
Índice GWP:	1430	
Medidas (l x h x a) en mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Peso:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Tensión de conexión:	12/24 V--- y 100 – 240 V~
Corriente nominal:	
– 12 V---:	7,0 A
– 24 V---:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 hasta 0,7 A
Capacidad de enfriamiento:	+10 °C hasta –18 °C (+50 °F hasta 0 °F)
Categoría:	1
Clase de eficiencia energética:	A+
Consumo de energía:	110 kWh/año
Capacidad útil:	47 l
Clase climática:	N, ST, T
Temperatura ambiente:	+16 °C – +43 °C
Emisiones de ruido:	45 dB(A)
Cantidad de refrigerante:	41 g
Equivalente a CO <sub>2</sub> :	0,059 t
Índice GWP:	1430
Medidas (l x h x a) en mm:	630 x 480 x 360
Peso:	18 kg

**NOTA**

En el caso de temperaturas ambiente superiores a +32 °C (+90 °F) ya no será posible alcanzar la temperatura mínima.

Inspección/Certificados:



El circuito de refrigeración contiene R134a.

Contiene gases de efecto invernadero fluorados

Aparato sellado herméticamente

**Por favor, leia atentamente este manual antes da colocação em funcionamento do aparelho e guarde-o em local seguro. Em caso de revenda do aparelho, entregue o manual ao novo comprador.**

O fabricante não se responsabiliza por danos resultantes de uma **utilização inadequada** ou de uma **operação incorrecta**.

## Índice

<b>1</b>	<b>Explicação dos símbolos</b>	81
<b>2</b>	<b>Indicações de segurança</b>	81
2.1	Segurança geral	81
2.2	Segurança durante a utilização do aparelho	83
<b>3</b>	<b>Material fornecido</b>	84
<b>4</b>	<b>Utilização adequada</b>	84
<b>5</b>	<b>Descrição do funcionamento</b>	85
5.1	Âmbito de funções	85
5.2	Elementos de comando e de indicação	86
<b>6</b>	<b>Operação</b>	87
6.1	Antes da primeira utilização	87
6.2	Dicas sobre a economia de energia	88
6.3	Conectar a geleira	88
6.4	Utilizar o monitorizador da bateria	89
6.5	Utilizar a geleira	90
6.6	Regular a temperatura	91
6.7	Desligar a geleira	91
6.8	Descongelar a geleira	92
6.9	Substituir o fusível do aparelho	92
6.10	Substituir o fusível da ficha (12/24 V)	93
6.11	Substituir o corpo luminoso	93
<b>7</b>	<b>Limpeza e manutenção</b>	94
<b>8</b>	<b>Garantia</b>	94
<b>9</b>	<b>Resolução de falhas</b>	95
<b>10</b>	<b>Eliminação</b>	96
<b>11</b>	<b>Dados técnicos</b>	96

# 1 Explicação dos símbolos



## PERIGO!

**Indicação de segurança:** o incumprimento causa a morte ou ferimentos graves.



## AVISO!

**Indicação de segurança:** o incumprimento pode provocar a morte ou ferimentos graves.



## PRECAUÇÃO!

**Indicação de segurança:** o incumprimento pode provocar ferimentos.



## NOTA!

O incumprimento pode causar danos materiais e pode prejudicar o funcionamento do produto.



## OBSERVAÇÃO

Informações suplementares sobre a operação do produto.

# 2 Indicações de segurança

## 2.1 Segurança geral



### AVISO!

- Quando o aparelho apresentar danos visíveis, ele não deve ser colocado em funcionamento.
- Quando o cabo de conexão for danificado, o mesmo tem de ser substituído pelo fabricante, pela sua assistência técnica ou por uma pessoa com qualificações equivalentes para evitar perigos.
- As reparações neste aparelho apenas devem ser realizadas por técnicos especializados. As reparações inadequadas podem provocar perigos substanciais.

- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos, assim como por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas e/ou com insuficiente experiência e conhecimento, quando supervisionadas ou quando tenham recebido informação acerca da utilização segura do aparelho e tenham compreendido os perigos dele resultantes.
- A limpeza e a manutenção por parte do utilizador não podem ser efetuadas por crianças sem supervisão.
- As crianças não podem brincar com o aparelho.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.
- Guarde e utilize o aparelho fora do alcance de crianças com idade inferior a 8 anos.
- Não guarde as substâncias com risco de explosão, como p.ex. latas de spray com gás carburante inflamável, no aparelho.



### **PRECAUÇÃO!**

- Separe o aparelho da rede
  - antes de cada limpeza e conservação
  - após cada utilização
- Os géneros alimentícios apenas podem ser armazenados nas embalagens originais ou recipientes adequados.



### **NOTA!**

- Compare a indicação da tensão na placa de características com a alimentação de energia existente.
- Conecte o aparelho apenas do seguinte modo:
  - com o cabo de ligação DC à tomada de bordo DC (p. ex. isqueiro) no veículo.
  - ou com o cabo de ligação de AC à rede de corrente alternada
- Nunca retire a ficha da tomada eléctrica puxando pelo cabo de conexão.
- Se a geleira estiver ligada à tomada DC: Desconecte a sua geleira e outros consumidores da bateria antes de conectar um carregador rápido.
- Se a geleira estiver ligada à tomada DC: Separe a ligação ou desligue a geleira se desligar o motor. Caso contrário, a bateria pode ficar des-carregada.
- A geleira não é adequada para o transporte de substâncias corrosivas ou substâncias com solventes.

- Este aparelho contém ciclopentano inflamável no isolamento. Os gases no material de isolamento requerem um processo de eliminação especial. No final da sua vida útil, entregue o aparelho num ponto de eliminação apropriado.

## 2.2 Segurança durante a utilização do aparelho



### PRECAUÇÃO!

- Antes da colocação em funcionamento, tenha atenção para que o cabo de conexão e a ficha estejam secos.



### NOTA!

- Não utilize aparelhos eléctricos dentro da geleira, excepto se estes aparelhos tiverem sido recomendados pelo fabricante.
- Não coloque o aparelho na proximidade de chamas abertas ou outras fontes de calor (aquecimento, radiação solar intensa, fogões a gás, etc.).

### • Perigo de sobreaquecimento!

Tenha sempre atenção para que o calor gerado durante o funcionamento possa ser dissipado adequadamente. Certifique-se de que o aparelho está posicionado com uma distância suficiente em relação a paredes ou objectos de modo a que o ar possa circular livremente.

- Tenha atenção para que as aberturas de ventilação não sejam cobertas.
- Não verta líquidos ou gelo para dentro do recipiente interior.
- Nunca mergulhe o aparelho em água.
- Proteja o aparelho e os cabos do calor e da humidade.

### 3 Material fornecido

N.º na fig. 1, página 3	Quant.	Designação
1	1	Geleira
2	1	Cabo de conexão para 12/24 V==
3	1	Cabo de conexão para 100 – 240 V~ - conexão
4	2	Pega constituída por: – 2 suportes – 1 punho – 4 parafusos de fixação
–	1	Manual de instruções

### 4 Utilização adequada

A geleira é adequada para refrigerar e congelar géneros alimentícios. O aparelho também é adequado para a utilização em barcos.

O aparelho foi concebido para funcionar com 12 V== ou 24 V== numa tomada da rede de bordo de um veículo, (p.ex. o isqueiro), de um barco ou de uma caravana, e igualmente com uma rede de corrente alternada de 100 – 240 V~.



#### **PRECAUÇÃO! Risco para a saúde!**

Por favor, verifique se a capacidade de refrigeração do aparelho cumpre os requisitos dos géneros alimentares ou dos medicamentos que pretende refrigerar.

## 5 Descrição do funcionamento

A geleira pode refrigerar géneros e mantê-los no frio assim como congelá-los. O arrefecimento é feito por um circuito de refrigeração isento de manutenção, com compressor. O isolamento extra-resistente e o eficiente compressor garantem um arrefecimento especialmente rápido.

A geleira é adequada para a utilização móvel.

Na utilização em barcos, a geleira pode ser instalada com uma inclinação de 30°.

### 5.1 Âmbito de funções

- Fonte de alimentação com ligação prioritária à corrente alternada.
- Monitorizador da bateria com três níveis para proteção da bateria do veículo
- Modo Turbo para arrefecimento mais rápido.
- O monitor com indicação da temperatura é desligado automaticamente quando a tensão da bateria está muito baixa
- Regulação da temperatura: Com dois botões em passos de 1 °C (2 °F)
- Pegas desmontáveis

## 5.2 Elementos de comando e de indicação

### CF35, CF40

Bloqueio da tampa: fig. **2** 1, página 3

### CF35, CF40, CF50

Painel de comando (fig. **3**, página 3)

Pos.	Designação	Explicação	
1	ON OFF	Liga ou desliga a geleira quando o botão é pressionado durante um a dois segundos	
2	POWER	Indicação de funcionamento	
		LED acende a verde:	compressor ligado
		LED acende a laranja:	compressor desligado
		LED pisca a laranja:	O mostrador foi desligado automaticamente porque a tensão da bateria está baixa
3	ERROR	LED pisca a vermelho:	o aparelho está ligado mas não está em condições de funcionamento
4	SET	Seleciona o modo de introdução – Regulação da temperatura – Indicação em °Centígrados ou °Fahrenheit – Regular o monitorizador da bateria	
5	–	O mostrador indica os valores	
6	UP +	Ao tocar uma vez, aumenta o valor introduzido selecionado	
7	DOWM –	Ao tocar uma vez, diminui o valor introduzido selecionado	

Tomadas de ligação (fig. **4**, página 4):

Pos.	Designação
1	Tomada de ligação da alimentação de tensão alternada
2	Porta-fusíveis
3	Tomada de ligação da alimentação de tensão contínua

## 6 Operação

### 6.1 Antes da primeira utilização



#### OBSERVAÇÃO

Antes de colocar a nova geleira em funcionamento deverá limpar o interior e o exterior com um pano húmido por razões de higiene (ver também capítulo “Limpeza e manutenção” na página 94).

#### Montar as pegas

As pegas são fornecidas de modo solto. Se pretender montar as pegas, proceda do seguinte modo:

- Encaixe juntamente dois suportes (fig. 5 1, página 4) e um punho (fig. 5 2, página 4) para cada pega.
- Fixe a pega, com os parafusos que fazem parte do material fornecido, nas perfurações previstas para o efeito.

#### Inverter o encosto da tampa (CF50)

É possível inverter o encosto da tampa se pretender abrir a tampa para o outro lado. Para esse efeito, proceda do seguinte modo:

- Abra a tampa e puxe-o para fora (fig. 6 A, página 5).
- Vire a tampa.
- Encaixe a tampa nos seus apoios localizados no lado oposto da geleira (fig. 6 B, página 5).

#### Selecionar a unidade de temperatura

Poderá selecionar a indicação de temperatura entre os valores para °Centígrados e °Fahrenheit. Para esse efeito, proceda do seguinte modo:

- Ligue a geleira.
- Prima duas vezes o botão “SET” (fig. 3 4, página 3).
- Regule a unidade de temperatura para °Centígrados ou °Fahrenheit com os botões “UP +” (fig. 3 6, página 3) ou “DOWN –” (fig. 3 7, página 3).
- O mostrador indica, durante alguns segundos, a unidade de temperatura que foi regulada. O mostrador pisca algumas vezes antes de voltar a apresentar a temperatura atual.

## 6.2 Dicas sobre a economia de energia

- Escolha um local de utilização bem arejado e protegido de raios solares.
- Primeiro, deixe as refeições quentes arrefecer antes de as manter frescas.
- Não abra a geleira mais do que as vezes necessárias.
- Não deixe a geleira aberta mais tempo do que o necessário.
- Descongele a geleira logo que se formar uma camada de gelo.
- Evite uma temperatura interna desnecessariamente baixa.

## 6.3 Conectar a geleira

### Conectar a uma bateria (carro ou barco)

A geleira pode funcionar com corrente contínua de 12 V ou de 24 V.



#### NOTA! Perigo de danos!

Desconecte a geleira e outros consumidores da bateria antes de carregar a mesma com um carregador rápido.

As sobretensões podem danificar o sistema eletrónico dos aparelhos.

Para efeitos de segurança, a geleira está equipada com uma proteção eletrónica contra a inversão da polaridade quando é conectada à bateria e que também protege a geleira contra curto-circuitos.

- Encaixe o cabo de conexão de 12/24 V (fig. 1 2, página 3) na tomada de tensão contínua e ligue o cabo ao isqueiro ou a uma tomada de 12 V ou 24 V.

### Conectar a uma rede de corrente alternada de 100 – 240 V (p.ex.em casa ou no escritório)



#### PERIGO! Perigo de morte por choque elétrico!

- Nunca manipule as fichas e os interruptores quando tiver as mãos molhadas ou quando tiver os pés em pavimento molhado.
- Se utilizar a sua geleira a bordo de um barco com ligação a uma rede de corrente alternada de 100 – 240 V em terra firme, deverá sempre instalar um interruptor de segurança entre a rede de corrente alternada de 100 – 240 V e a geleira.  
Solicite o parecer de um técnico.

As geleiras têm uma fonte de alimentação integrada para múltiplas tensões com ligação prioritária a uma tensão alternada de 100 – 240 V. O funcionamento com alimentação pela rede é ligado automaticamente pela ligação prioritária quando o aparelho estiver ligado a uma rede de corrente alternada de 100 – 240 V, mesmo que ainda esteja conectado o cabo para a ligação de 12/24 V.

Ao comutar entre a alimentação da rede de corrente alternada e a alimentação por bateria, o LED vermelho pode ficar aceso por alguns minutos.

- Encaixe o cabo de conexão de 100 – 240 V (fig. 1 3, página 3) na tomada de tensão alternada e ligue-o à rede de corrente alternada de 100 – 240 V.

## 6.4 Utilizar o monitorizador da bateria

O aparelho está equipado com um monitorizador da bateria que protege a bateria do carro contra uma descarga profunda ao estar ligada à rede de bordo de 12/24 V.

Se a geleira for operada com a ignição do veículo desligada, ela desliga-se automaticamente logo que a tensão de alimentação descer abaixo de um valor regulado. A geleira liga-se novamente assim que a tensão de ativação for alcançada graças ao carregamento da bateria.



### **NOTA! Perigo de danos!**

Quando a bateria é desligada pelo interruptor auxiliar, ela já não tem a capacidade de carga completa, evite arranques repetidos e a utilização de consumidores de corrente que não tenham fases de carregamento prolongadas. Tenha atenção para que a bateria seja recarregada.

No modo “HIGH”, o monitorizador da bateria é mais rapidamente ativado do que nos níveis “LOW” e “MED” (ver tabela abaixo).

<b>Modo do monitorizador da bateria</b>	<b>LOW</b>	<b>MED</b>	<b>HIGH</b>
<b>Tensão de desconexão em 12V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Tensão de reativação em 12V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Tensão de desconexão em 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Tensão de reativação em 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Para alterar o modo do monitorizador da bateria, proceda do seguinte modo:

- Ligue a geleira.
- Prima três vezes o botão “SET” (fig. 3 4, página 3).

- Regule com os botões "UP +" (fig. 3 6, página 3) ou "DOWN -" (fig. 3 7, página 3) o modo do monitorizador da bateria.
- O mostrador indica, durante alguns segundos, o modo regulado. O mostrador pisca algumas vezes antes de voltar a apresentar a temperatura atual.



### OBSERVAÇÃO

Quando a geleira é alimentada pela bateria de arranque, selecione o modo do monitorizador da bateria "HIGH". Quando a geleira está conectada a uma bateria de alimentação, é suficiente o modo do monitorizador da bateria "LOW".

Quando pretender operar a geleira na rede de corrente alternada, regule o monitorizador da bateria para "LOW".

## 6.5 Utilizar a geleira



### NOTA! Perigo de sobreaquecimento!

Tenha sempre atenção para que o calor gerado durante o funcionamento seja dissipado adequadamente. Tenha atenção para que as aberturas de ventilação não sejam cobertas. Certifique-se de que o aparelho está posicionado com uma distância suficiente em relação a paredes ou objetos de modo a que o ar possa circular livremente.

- Pouse a geleira sobre uma superfície estável.

Tenha atenção para que as aberturas de ventilação não sejam cobertas e o ar aquecido possa sair adequadamente.



### OBSERVAÇÃO

Coloque a geleira como ilustrado na (fig. 1, página 3). Se a geleira for operada noutra posição, ela pode ficar danificada.

- Conecte a geleira, ver capítulo "Conectar a geleira" na página 88.



### OBSERVAÇÃO

Quando pretender operar a geleira na rede de corrente alternada, regule o monitorizador da bateria para "LOW".



### NOTA! Perigo devido a temperatura demasiado baixa!

Tenha atenção para que na geleira apenas se encontrem objetos ou produtos que possam ser refrigerados para a temperatura selecionada.

- Prima o botão "ON/OFF" (fig. 3 1, página 3) durante um a dois segundos.

- ✓ O LED "POWER" acende.
- ✓ O mostrador (fig. 3 5, página 3) liga-se e indica a temperatura de refrigeração atual.



### OBSERVAÇÃO

A temperatura indicada refere-se ao centro do interior. A temperatura pode apresentar desvios em outros locais.

- ✓ A geleira inicia a refrigeração do interior.



### OBSERVAÇÃO

No funcionamento com uma bateria, o mostrador desliga automaticamente quando a tensão da bateria é demasiado baixa. O LED "POWER" pisca a laranja.

## Bloquear a geleira (CF35, CF40)

- Feche a tampa.
- Pressione o bloqueio (fig. 2 1, página 3) para baixo até ele engrenar de forma audível.

## 6.6 Regular a temperatura

- Prima uma vez o botão "SET" (fig. 3 4, página 3).
- Regule a temperatura de refrigeração com os botões "UP +" (fig. 3 6, página 3) ou "DOWN -" (fig. 3 7, página 3).
- ✓ O monitor indica, durante alguns segundos, a temperatura de refrigeração pretendida que foi regulada. O mostrador pisca algumas vezes antes de voltar a apresentar a temperatura atual.

## 6.7 Desligar a geleira

- Esvazie a geleira.
- Deslique a geleira.
- Retire o cabo de conexão da tomada.

Se não pretender utilizar a geleira durante um período de tempo mais prolongado:

- Deixe a tampa ligeiramente aberta. Deste modo, evita a formação de odores.

## 6.8 Descongelar a geleira

A humidade do ar pode formar gelo no vaporizador ou no interior da geleira, o qual reduz a potência de arrefecimento. Descongele o aparelho atempadamente.



### NOTA! Perigo de danos!

Nunca utilize ferramentas duras ou pontiagudas para retirar as camadas de gelo ou para libertar objetos congelados.

Proceda do seguinte modo para descongelar a geleira:

- Retire os produtos congelados.
- Eventualmente, guarde os mesmos numa outra geleira para que eles permaneçam no frio.
- Desligue o aparelho.
- Deixe a tampa aberta.
- Limpe a água de degelo.

## 6.9 Substituir o fusível do aparelho



### PERIGO! Perigo de morte por choque elétrico!

Antes da substituição do fusível do aparelho, retire o cabo de conexão.

- Retire os cabos de conexão das tomadas.
- Retire o encaixe do fusível (fig. 4 2, página 4) p.ex. com uma chave de fendas.
- Substitua o fusível queimado por um fusível novo com as mesmas características (T4AL 250V).
- Volte a pressionar o encaixe do fusível para dentro da caixa.

## 6.10 Substituir o fusível da ficha (12/24 V)

- Retire a bucha compensadora (fig. 7 4, página 5) da ficha.
- Desaperte o parafuso (fig. 7 5, página 5) da metade superior da caixa (fig. 7 1, página 5).
- Afaste cuidadosamente a metade superior da caixa da metade inferior (fig. 7 6, página 5).
- Retire o pino de contacto (fig. 7 3, página 5).
- Substitua o fusível queimado (fig. 7 2, página 5) por um fusível novo com as mesmas características (8 A, 32 V).
- Volte a montar a ficha na sequência inversa.

## 6.11 Substituir o corpo luminoso

- Pressione o pino de ligação (fig. 8 2, página 5) para baixo de modo a que a parte transparente fig. 8 1, página 5) da lâmpada possa ser retirada pela parte da frente.
- Substitua o corpo luminoso.



### OBSERVAÇÃO

Os LEDs no corpo luminoso têm de estar alinhados para a parte transparente da lâmpada.

- Volte a colocar a parte transparente da lâmpada no corpo.

## 7 Limpeza e manutenção



### AVISO!

Antes de cada limpeza e conservação, separe o aparelho da rede.



### NOTA! Perigo de danos!

- Nunca limpe a geleira debaixo de água corrente nem dentro de água de lavar a loiça.
- Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou objectos duros para a limpeza, uma vez que podem danificar a geleira.

- De vez em quando, limpe o interior e o exterior do aparelho com um pano húmido.
- Certifique-se que as aberturas de ventilação e extracção de ar do aparelho estão livres de pó e sujidade para que, durante o funcionamento, o ar quente possa ser extraído e o aparelho não seja danificado.

## 8 Garantia

É válido o prazo de garantia legal. Se o produto estiver com defeito, por favor, dirija-se à representação do fabricante no seu país (endereços, ver verso do manual) ou ao seu revendedor.

Para fins de reparação ou de garantia, terá de enviar os seguintes documentos em conjunto:

- uma cópia da factura com a data de aquisição,
- um motivo de reclamação ou uma descrição da falha.

## 9 Resolução de falhas

Falha	Possível causa	Sugestão de solução
O aparelho não funciona, o LED não acende.	A tomada de 12/24 V (isqueiro) do veículo não tem corrente.  Tomada da tensão alternada sem tensão.	Na maioria dos veículos, a ignição tem de estar ligada para que o isqueiro do veículo tenha corrente elétrica.  Tente novamente noutra tomada.
	O fusível do aparelho está queimado.	Substitua o fusível do aparelho, ver capítulo "Substituir o fusível do aparelho" na página 92.
	A fonte de alimentação integrada está avariada.	A reparação apenas pode ser realizada por uma assistência técnica autorizada.
O aparelho não refrigera (ficha inserida na tomada, LED "POWER" acende).	Compressor avariado.	A reparação apenas pode ser realizada por uma assistência técnica autorizada.
O aparelho não refrigera (ficha inserida na tomada, LED "POWER" pisca a laranja, mostrador desligado).	Tensão da bateria insuficiente.	Verifique a bateria e, se necessário, carregue-a.
No funcionamento numa tomada de 12/24 V (isqueiro): a ignição está ligada, o aparelho não funciona e o LED não acende.  Retire a ficha da tomada e realize as seguintes verificações.	O suporte do isqueiro está sujo. Isto resulta num mau contacto elétrico.  O fusível da ficha de 12/24 V está queimado.	Quando a ficha ficar muito quente no suporte do isqueiro do veículo, é necessário limpar o suporte ou é possível que a ficha não esteja montada corretamente.  Substitua o fusível (8 A) da ficha de 12/24 V, ver capítulo "Substituir o fusível da ficha (12/24 V)" na página 93
	O fusível do veículo está queimado.	Substitua o fusível do veículo da tomada de isqueiro de 12/24 V (normalmente 15 A) (para isso, consulte o manual de instruções do seu veículo).
O mostrador indica uma mensagem de erro (p.ex. "Err1") e o aparelho não refrigera.	Uma falha de funcionamento interna desligou o aparelho.	A reparação apenas pode ser realizada por uma assistência técnica autorizada.

## 10 Eliminação

- Sempre que possível, coloque o material de embalagem no respectivo contentor de reciclagem.



Para colocar o aparelho definitivamente fora de funcionamento, por favor, informe-se junto do centro de reciclagem mais próximo ou revendedor sobre as disposições de eliminação aplicáveis.

## 11 Dados técnicos

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Tensão de conexão:	12/24 V== e 100 – 240 V~	
Corrente nominal:		
– 12V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240V~ :	1,3 a 0,7 A	1,3 a 0,7 A
Potência de refrigeração:	+10 °C até –18 °C (+50 °F até 0 °F)	
Categoria:	1	1
Classe de eficiência energética:	A+	A+
Consumo de energia:	92 kWh/ano	101 kWh/ano
Volume útil:	31 l	37 l
Classe climática:	N, ST, T	N, ST, T
Temperatura ambiente:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Emissões acústicas:	45 dB(A)	45 dB(A)
Quantidade do agente de refrigeração:	38 g	41 g
Equivalente a CO <sub>2</sub> :	0,054 t	0,059 t
Potencial de aquecimento global (GWP):	1430	
Dimensões (LxAxP) em mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Peso:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Tensão de conexão:	12/24 V--- e 100 – 240 V~
Corrente nominal:	
– 12V---:	7,0 A
– 24 V---:	3,0 A
– 100 – 240V~ :	1,3 a 0,7 A
Potência de refrigeração:	+10 °C até –18 °C (+50 °F até 0 °F)
Categoria:	1
Classe de eficiência energética:	A+
Consumo de energia:	110 kWh/ano
Volume útil:	47 l
Classe climática:	N, ST, T
Temperatura ambiente:	+16 °C – +43 °C
Emissões acústicas:	45 dB(A)
Quantidade do agente de refrigeração:	41 g
Equivalente a CO <sub>2</sub> :	0,059 t
Potencial de aquecimento global (GWP):	1430
Dimensões (LxAxP) em mm:	630 x 480 x 360
Peso:	18 kg



### OBSERVAÇÃO

A partir de temperaturas ambiente acima de +32 °C (+90 °F), a temperatura mínima já não pode ser alcançada.

Verificação/Certificados:



O circuito de refrigeração contém R134a.

Contém gases fluorados com efeito de estufa

Equipamento hermeticamente fechado

**Prima di effettuare la messa in funzione leggere accuratamente questo manuale di istruzioni, conservarlo e, in caso di trasmissione dell'apparecchio consegnarlo all'utente successivo.**

Il produttore declina ogni responsabilità per danni risultanti da un **uso non conforme alla destinazione o da un impiego scorretto**.

## Indice

<b>1</b>	<b>Spiegazione dei simboli</b>	99
<b>2</b>	<b>Indicazioni di sicurezza</b>	99
2.1	Sicurezza generale	99
2.2	Sicurezza durante il funzionamento dell'apparecchio	101
<b>3</b>	<b>Dotazione</b>	102
<b>4</b>	<b>Uso conforme alla destinazione</b>	102
<b>5</b>	<b>Descrizione del funzionamento</b>	103
5.1	Funzioni	103
5.2	Elementi di comando e indicazione	104
<b>6</b>	<b>Impiego</b>	105
6.1	Prima della messa in funzione iniziale	105
6.2	Suggerimenti per risparmiare energia	106
6.3	Come collegare il frigorifero	106
6.4	Utilizzo del dispositivo di controllo della batteria	107
6.5	Come usare il frigorifero	109
6.6	Regolazione della temperatura	110
6.7	Come spegnere il frigorifero	110
6.8	Sbrinamento del frigorifero portatile	111
6.9	Come sostituire il fusibile dell'apparecchio	111
6.10	Sostituzione del fusibile della spina (12/24 V)	112
6.11	Sostituire il corpo luminoso	112
<b>7</b>	<b>Pulizia e cura</b>	112
<b>8</b>	<b>Garanzia</b>	113
<b>9</b>	<b>Eliminazione dei disturbi</b>	113
<b>10</b>	<b>Smaltimento</b>	115
<b>11</b>	<b>Specifiche tecniche</b>	115

# 1 Spiegazione dei simboli



## PERICOLO!

**Avviso di sicurezza:** la mancata osservanza di questo avviso comporta ferite gravi anche mortali.



## AVVERTENZA!

Avviso di sicurezza: la mancata osservanza di questo avviso può causare ferite gravi anche mortali.



## ATTENZIONE!

**Avviso di sicurezza:** la mancata osservanza di questo avviso può essere causa di lesioni.



## AVVISO!

La mancata osservanza di questa nota può causare danni materiali e compromettere il funzionamento del prodotto.



## NOTA

Informazioni integranti relative all'impiego del prodotto.

# 2 Indicazioni di sicurezza

## 2.1 Sicurezza generale



### AVVERTENZA!

- Se l'apparecchio presenta danni visibili, non metterlo in funzione.
- Se il cavo di allacciamento di questo apparecchio viene danneggiato, esso deve essere sostituito dal produttore, da parte del suo servizio clienti, oppure da una persona sufficientemente qualificata, al fine di evitare pericoli.
- Questo apparecchio deve essere riparato solo da personale specializzato. Le riparazioni effettuate in modo scorretto potrebbero causare rischi enormi.

- Il presente apparecchio può essere usato da bambini a partire dagli 8 anni e da utenti con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o inesperti e/o con conoscenze insufficienti, se non sono lasciati soli o se sono stati istruiti sull'utilizzo sicuro dell'apparecchio e hanno compreso i pericoli che possono insorgere.
- La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non possono essere compiute da bambini lasciati soli.
- I bambini non possono giocare con l'apparecchio.
- Sorvegliare i bambini per evitare che giochino con l'apparecchio.
- Conservare e utilizzare l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini al di sotto degli 8 anni.
- Nell'apparecchio non conservare sostanze esplosive come ad es. bombolette spray con gas propellente infiammabile.

### **ATTENZIONE!**



- Staccare l'apparecchio dalla rete
  - prima di effettuare la pulizia e la cura
  - dopo ogni utilizzo
- I prodotti alimentari possono essere conservati solo nelle confezioni originali o in contenitori adeguati.

### **AVVISO!**



- Confrontare i dati della tensione riportati sulla targhetta con quelli delle prese e degli attacchi disponibili.
- Collegare l'apparecchio solo nel modo seguente:
  - con il cavo di allacciamento CC alla spina CC del veicolo (ad es. accendisigari)
  - oppure con il cavo di allacciamento da CA alla rete di alimentazione in corrente alternata
- Non estrarre mai la spina dalla presa tirando il cavo di allacciamento.
- Quando il frigorifero è collegato ad un presa CC: Staccare il frigorifero e le altre utenze dalla batteria prima di collegare il caricabatterie rapido.
- Quando il frigorifero è collegato ad un presa CC: Interrompere il collegamento o spegnere il frigorifero se il motore viene spento. Altrimenti la batteria si può scaricare.
- Il frigorifero non è adatto per il trasporto di sostanze corrosive o solventi.

- Questo frigorifero contiene nell'isolamento ciclopentano infiammabile. I gasi contenuti nel materiale di isolamento richiedono un processo di smaltimento particolare. Al termine della sua vita utile, smaltire l'apparecchio in modo conforme.

## 2.2 Sicurezza durante il funzionamento dell'apparecchio



### ATTENZIONE!

- Prima della messa in funzione assicurarsi che la linea di alimentazione e la spina siano asciutte.



### AVVISO!

- Non utilizzare apparecchi elettrici all'interno del frigorifero ad eccezione di quelli consigliati dallo stesso produttore.
- Non collocare l'apparecchio nelle vicinanze di fiamme libere o altre fonti di calore (riscaldamento, intensa esposizione ai raggi solari, fornì a gas ecc.).

### • Pericolo di surriscaldamento!

Assicurarsi che il calore generato durante il funzionamento sfiate sufficientemente. Assicurarsi che la distanza fra l'apparecchio e le pareti o altri oggetti sia tale che l'aria possa circolare liberamente.

- Fare attenzione che le feritoie di aerazione non vengano coperte.
- Non versare nessun tipo di liquido o ghiaccio nel contenitore interno.
- Non immergere mai l'apparecchio in acqua.
- Proteggere l'apparecchio e i cavi dal caldo e dall'umidità.

## 3 Dotazione

N. in fig. 1, pagina 3	Quantità	Denominazione
1	1	frigorifero portatile
2	1	cavo di allacciamento per collegamento da 12/24 V==
3	1	cavo di allacciamento per collegamento da 100 – 240 V~
4	2	maniglia, costituita da: – 2 supporti – 1 impugnatura – 4 viti di fissaggio
–	1	istruzioni per l'uso

## 4 Uso conforme alla destinazione

Il frigorifero è adatto per raffreddare e surgelare gli alimenti. L'apparecchio è anche adatto per il funzionamento su imbarcazioni.

L'apparecchio è stato ideato per il funzionamento con una presa di rete di bordo da 12 V== oppure da 24 V== di un veicolo (ad es. l'accendisigari), di una barca o di un camper oppure con una rete di alimentazione in corrente alternata da 100 – 240 V~.



### ATTENZIONE! Pericolo per la salute!

Controllare che la capacità di raffreddamento dell'apparecchio sia conforme ai requisiti degli alimenti o medicinali che si desidera raffreddare.

## 5 Descrizione del funzionamento

Il frigorifero portatile può raffreddare, mantenere freddi i prodotti e surgelarli. Il raffreddamento avviene mediante un circuito di raffreddamento che non richiede manutenzione e con compressore. L'isolamento, particolarmente spesso, e il potente compressore garantiscono un raffreddamento estremamente veloce.

L'apparecchio è adatto per essere utilizzato anche come frigorifero portatile.

Nel caso di impiego su imbarcazioni il frigorifero può essere sottoposto ad uno sbandamento continuo di 30°.

### 5.1 Funzioni

- Alimentatore con circuito prioritario per il collegamento alla tensione alternata
- Dispositivo di controllo automatico della batteria a tre livelli per la protezione della batteria del veicolo
- Modalità Turbo per il raffreddamento rapido
- Il display con indicazione della temperatura viene spento automaticamente in caso di bassa tensione della batteria
- Regolazione della temperatura: con due tasti in passi da 1 °C (2 °F)
- Possibilità di montaggio maniglie

## 5.2 Elementi di comando e indicazione

### CF35, CF40

Fermo del coperchio: fig. **2** 1, pagina 3

### CF35, CF40, CF50

Campo di controllo (fig. **3**, pagina 3)

Pos.	Denominazione	Spiegazione
1	ON OFF	Accende o spegne il frigorifero se si tiene premuto il tasto da uno a due secondi
2	POWER	<p>Spira di funzionamento</p> <p>Il LED verde è acceso: il compressore è acceso</p> <p>il LED arancio è acceso: il compressore è spento</p> <p>Il LED lampeggi con luce arancia: il display si è spento automaticamente perché la tensione della batteria è bassa</p>
3	ERROR	Il LED rosso lampeggi: l'apparecchio è acceso ma non è pronto per il funzionamento
4	SET	Seleziona la modalità di immissione – impostazione della temperatura – valori in gradi Celsius oppure Fahrenheit – impostazione dispositivo di controllo automatico della batteria
5	–	Display, indica i valori
6	UP +	Premuto una volta aumenta il valore impostato selezionato
7	DOWM –	Premuto una volta diminuisce il valore impostato selezionato

Prese di collegamento (fig. **4**, pagina 4):

Pos.	Denominazione
1	Presa di collegamento per l'alimentazione di tensione alternata
2	Portafusibile
3	Presa di collegamento per l'alimentazione di tensione continua

## 6 Impiego

### 6.1 Prima della messa in funzione iniziale



#### NOTA

Per motivi igienici, prima della messa in funzione iniziale del frigorifero, pulirne l'interno e l'esterno con un panno umido (vedi anche capitolo "Pulizia e cura" a pagina 112).

#### Montaggio dei manici

Le maniglie fornite in dotazione non sono assemblate. Per montare le maniglie, procedere come segue:

- Assemblare i due supporti (fig. 5 1, pagina 4) e l'impugnatura (fig. 5 2, pagina 4) in modo tale da formare una maniglia.
- Fissare la maniglia con le viti in dotazione nei fori predisposti per tale scopo.

#### Spostamento del lato apertura coperchio (CF50)

Nel caso in cui si desideri aprire il coperchio dall'altro lato è possibile spostare il lato apertura coperchio. A questo scopo procedere come segue.

- Aprire il coperchio ed estrarre (fig. 6 A, pagina 5).
- Ruotare il coperchio.
- Inserire il coperchio nelle sedi del coperchio sul lato opposto del frigorifero (fig. 6 B, pagina 5).

#### Selezione dell'unità di temperatura

L'indicazione di temperatura può essere selezionata in gradi Celsius e Fahrenheit. A questo scopo procedere come segue:

- Accendere il frigorifero.
- Premere due volte il tasto "SET" (fig. 3 4, pagina 3).
- Impostare con i tasti "UP +" (fig. 3 6, pagina 3) oppure "DOWN -" (fig. 3 7, pagina 3), l'unità di temperatura Celsius oppure Fahrenheit.
- Il display visualizza per alcuni secondi l'unità di temperatura impostata. Il display lampeggia alcune volte prima di tornare alla rappresentazione della temperatura attuale.

## 6.2 Suggerimenti per risparmiare energia

- Scegliere un luogo di impiego ben aerato e riparato dai raggi solari.
- Prima di immagazzinare cibi caldi nell'apparecchio, lasciarli prima raffreddare.
- Non aprire il frigorifero più spesso del necessario.
- Non lasciare il frigorifero aperto più del necessario.
- Sbrinare il frigorifero portatile appena si è formato uno strato di ghiaccio.
- Evitare un abbassamento eccessivo della temperatura interna se non necessario.

## 6.3 Come collegare il frigorifero

### Allacciamento ad una batteria (Veicolo o imbarcazione)

Il frigorifero portatile può essere allacciato ad una tensione continua compresa tra 12 V e 24 V.



#### **AVVISO! Pericolo di danni!**

Staccare il frigorifero portatile e altre utenze dalla batteria prima di caricare la batteria con un caricabatterie rapido.

Le sovratensioni possono danneggiare il sistema elettronico degli apparecchi.

Per motivi di sicurezza, il frigorifero portatile è dotato di una protezione elettronica contro l'inversione di polarità che lo protegge contro l'inversione di polarità durante il collegamento della batteria e un eventuale cortocircuito.

- Inserire il cavo di allacciamento da 12/24 V (fig. 1 2, pagina 3) nella presa con tensione continua e collegarlo all'accendisigari o ad una presa da 12 V o 24 V.

## Allacciamento ad una rete di alimentazione in corrente alternata da 100 – 240 V (ad es a casa o in ufficio)



### **PERICOLO! Pericolo di morte a causa di scossa elettrica!**

- Non usare spine e interruttori se avete mani o piedi bagnati.
- Se il frigorifero si trova a bordo di un'imbarcazione ed è azionato mediante un collegamento a terra con una rete di alimentazione in corrente alternata da 100 – 240 V, è necessario in ogni caso inserire un interruttore differenziale di protezione fra la rete di alimentazione in corrente alternata da 100 – 240 V e il frigorifero.  
Fatevi consigliare da un esperto.

I frigoriferi dispongono di un alimentatore multivolt integrato con circuito prioritario per il collegamento alla tensione alternata da 100 – 240 V. Tramite il circuito prioritario l'apparecchio viene commutato automaticamente sul funzionamento di rete quando l'apparecchio viene allacciato ad una rete di alimentazione in corrente alternata da 100 – 240 V, anche se il cavo di allacciamento da 12/24 V è ancora collegato.

Quando si commuta tra la rete di alimentazione in corrente alternata e l'alimentazione della batteria è possibile che il LED rosso rimanga acceso alcuni minuti.

- Inserire il cavo di allacciamento da 100–240 V (fig. 1 3, pagina 3) nella presa a tensione alternata e collegarlo alla rete di alimentazione in corrente alternata da 100 – 240 V.

## **6.4 Utilizzo del dispositivo di controllo della batteria**

L'apparecchio dispone di un dispositivo di controllo automatico della batteria a più livelli che protegge la batteria del veicolo da uno scaricamento eccessivo durante il collegamento alla rete di bordo da 12/24 V.

Se il frigorifero viene azionato a motore spento all'interno del veicolo, il frigorifero si spegne automaticamente non appena la tensione di alimentazione scende al di sotto di un valore impostato. Il frigorifero si riaccende non appena viene raggiunta la tensione di ripristino ottenuta caricando la batteria.



### **AVVISO! Pericolo di danni!**

Quando la batteria viene spenta dal dispositivo di controllo automatico della batteria essa non dispone più della sua capacità di carica totale, evitare quindi ripetuti avvii o il funzionamento di reti di bordo senza fasi di carica di lunga durata. Fare in modo che la batteria venga ricaricata.

Nella modalità "HIGH", il dispositivo di controllo automatico della batteria si attiva più velocemente che nei livelli "LOW" e "MED" (vedi la tabella seguente).

<b>Modalità del dispositivo di controllo automatico della batteria</b>	<b>LOW</b>	<b>MED</b>	<b>HIGH</b>
<b>Tensione di interruzione a 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Tensione di ripristino a 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Tensione di interruzione a 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Tensione di ripristino a 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Per modificare la modalità per il dispositivo di controllo automatico della batteria, procedere come segue:

- Accendere il frigorifero.
- Premere tre volte il tasto "SET" (fig. 3 4, pagina 3).
- Impostare con i tasti "UP +" (fig. 3 6, pagina 3) oppure "DOWN -" (fig. 3 7, pagina 3), la modalità per il dispositivo di controllo automatico della batteria.
- ✓ Il display visualizza per alcuni secondi la modalità impostata. Il display lampeggia alcune volte prima di tornare alla rappresentazione della temperatura attuale.



#### **NOTA**

Se il frigorifero è alimentato dalla batteria di avviamento del veicolo, selezionare la modalità del dispositivo di controllo automatico della batteria "HIGH". Se il frigorifero è collegato ad una batteria di alimentazione, è sufficiente selezionare la modalità del dispositivo di controllo automatico della batteria "LOW".

Qualora si voglia mettere in funzione il frigorifero con rete di alimentazione in corrente alternata, portare il dispositivo di controllo automatico della batteria sulla posizione "LOW".

## 6.5 Come usare il frigorifero



### AVVISO! Pericolo di surriscaldamento!

Assicurarsi che il calore generato durante il funzionamento fuoriesca sufficientemente. Fare attenzione che le feritoie di aerazione non vengano coperte. Assicurarsi che la distanza fra l'apparecchio e le pareti o altri oggetti sia tale che l'aria possa circolare liberamente.

- Collocare il frigorifero su una base stabile.

Assicurarsi che le feritoie di aerazione non vengano coperte e che l'aria calda prodotta possa fuoriuscire liberamente.



### NOTA

Posizionare il frigorifero secondo l'immagine (vedi fig.). Se il frigorifero viene posizionato in maniera differente, esso può venire danneggiato.

- Collegare il frigorifero, vedi capitolo "Come collegare il frigorifero" a pagina 106.



### NOTA

Qualora si voglia mettere in funzione il frigorifero con rete di alimentazione in corrente alternata, portare il dispositivo di controllo automatico della batteria sulla posizione "LOW".



### AVVISO! Pericolo dovuto alla temperatura troppo bassa!

Assicurarsi che nel frigorifero si trovino solo oggetti o prodotti che possono essere raffreddati alla temperatura selezionata.

- Premere il tasto "ON/OFF" (fig. 3 1, pagina 3) da uno a due secondi.
- ✓ Il LED "POWER" è acceso.
- ✓ Il display (fig. 3 5, pagina 3) si accende e visualizza l'attuale temperatura di raffreddamento.



### NOTA

La temperatura visualizzata si riferisce alla parte centrale del vano interno. La temperatura può essere diversa in altri punti.

- ✓ Lo spazio interno del frigorifero inizia a raffreddarsi.

**NOTA**

In caso di funzionamento a una batteria, il display si spegne automaticamente quando la tensione della batteria è bassa. Il LED "POWER" lampeggia con luce arancia.

**Bloccaggio del frigorifero (CF35, CF40)**

- Chiudere il coperchio.
- Premere il fermo (fig. 2 1, pagina 3) verso il basso, finché non si innesta con uno scatto udibile.

**6.6 Regolazione della temperatura**

- Premere una volta il tasto "SET" (fig. 3 4, pagina 3).
- Impostare la temperatura di raffreddamento con i tasti "UP +" (fig. 3 6, pagina 3) oppure "DOWN -" (fig. 3 7, pagina 3).
- ✓ Il display visualizza per alcuni secondi la temperatura di raffreddamento impostata. Il display lampeggia alcune volte prima di tornare alla rappresentazione della temperatura attuale.

**6.7 Come spegnere il frigorifero**

- Svuotare il frigorifero.
- Spegnere il frigorifero.
- Estrarre il cavo di allacciamento.

Nel caso in cui il frigorifero non venga utilizzato per un lungo periodo di tempo:

- Lasciare il coperchio leggermente aperto. In questo modo si impedisce la formazione di odori.

## 6.8 Sbrinamento del frigorifero portatile

L'umidità dell'aria può condensarsi sul vaporizzatore o all'interno del frigorifero formando brina la quale diminuisce la potenza frigorifera. Sbrinare perciò l'apparecchio a tempo debito.



### **AVVISO! Pericolo di danni!**

Non impiegare mai utensili duri o accuminati per rimuovere gli strati di ghiaccio o per liberare oggetti congelati.

Per sbrinare il frigorifero, procedere come segue:

- Togliere i prodotti dal frigorifero.
- Immagazzinarli eventualmente in un altro frigorifero affinché si mantengano freddi.
- Spegnere l'apparecchio.
- Lasciare il coperchio aperto.
- Asciugare la condensa.

## 6.9 Come sostituire il fusibile dell'apparecchio



### **PERICOLO! Pericolo di morte a causa di scossa elettrica!**

Estrarre i cavi di allacciamento prima di sostituire il fusibile dell'apparecchio.

- Estrarre i cavi di allacciamento.
- Sbloccare il portafusibili (fig. 4 2, pagina 4) utilizzando ad es. un cacciavite.
- Sostituire il fusibile difettoso con un fusibile nuovo dello stesso amperaggio (T4AL 250V).
- Premere di nuovo in sede il portafusibili.

## 6.10 Sostituzione del fusibile della spina (12/24 V)

- Estrarre il manicotto di compensazione (fig. 7 4, pagina 5) dalla spina.
- Svitare la vite (fig. 7 5, pagina 5) dalla metà superiore dell'alloggiamento (fig. 7 1, pagina 5).
- Sollevare con cautela la metà superiore dell'alloggiamento da quella inferiore (fig. 7 6, pagina 5).
- Estrarre la spina di contatto (fig. 7 3, pagina 5).
- Sostituire il fusibile difettoso (fig. 7 2, pagina 5) con un nuovo fusibile dello stesso amperaggio (8 A, 32 V).
- Riassemblare la spina nell'ordine inverso.

## 6.11 Sostituire il corpo luminoso

- Premere il pin di commutazione (fig. 8 2, pagina 5) verso il basso in modo tale che la parte trasparente (fig. 8 1, pagina 5) della lampadina possa essere estratta dal davanti.
- Sostituire il corpo luminoso.



### NOTA

Assicurarsi che i LED del corpo luminoso siano orientati verso la parte trasparente della lampadina.

- Inserire di nuovo in sede la parte trasparente della lampadina.

## 7 Pulizia e cura



### AVVERTENZA!

Staccare l'apparecchio dalla rete ogni volta che si effettua la pulizia e la cura.



### AVVISO! Pericolo di danni!

- Non lavare mai il frigorifero sotto acqua corrente e non immergerlo in acqua per risciacquarlo.
- Per la pulizia non impiegare detergenti corrosivi oppure oggetti ruvidi, perché potrebbero danneggiare il frigorifero.

- Pulire l'interno e l'esterno dell'apparecchio di tanto in tanto con un panno umido.
- Assicurarsi che le aperture di aerazione e disaerazione dell'apparecchio siano prive di polvere e sporcizia in modo da permettere, al calore generato durante il funzionamento, di fuoriuscire e non danneggiare l'apparecchio.

## 8 Garanzia

Vale il termine di garanzia previsto dalla legge. Qualora il prodotto risultasse difettoso, La preghiamo di rivolgersi alla filiale del produttore del suo Paese (l'indirizzo si trova sul retro del manuale di istruzioni), oppure al rivenditore specializzato di riferimento.

Per la riparazione e per il disbrigo delle condizioni di garanzia è necessario inviare la seguente documentazione:

- una copia della fattura con la data di acquisto del prodotto,
- un motivo su cui fondare il reclamo, oppure una descrizione del guasto.

## 9 Eliminazione dei disturbi

Disturbo	Possibile causa	Proposta di soluzione
L'apparecchio non funziona, il LED è spento.	Nella presa da 12/24 Volt (accendisigari) del veicolo non c'è tensione.	Nella maggior parte dei veicoli è necessario che l'interruttore di accensione sia inserito perché all'accendisigari possa arrivare tensione.
	Nella presa di tensione alternata non c'è tensione.	Provare a collegare l'apparecchio ad un'altra presa.
	Il fusibile dell'apparecchio è difettoso.	Sostituire il fusibile dell'apparecchio, vedi capitolo "Come sostituire il fusibile dell'apparecchio" a pagina 111.
	L'alimentatore integrato è difettoso.	I lavori di riparazione devono essere effettuati solo da un Punto Assistenza Clienti autorizzato.

<b>Disturbo</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Proposta di soluzione</b>
L'apparecchio non raffredda (la spina è inserita nella presa, il LED "POWER" è acceso).	Compressore difettoso.	I lavori di riparazione devono essere effettuati solo da un Punto Assistenza Clienti autorizzato.
L'apparecchio non raffredda (la spina è inserita nella presa, il LED "POWER" lampeggia con luce arancione, il display è spento).	Tensione della batteria insufficiente.	Controllare la batteria ed eventualmente carstrarla.
Con il funzionamento con una presa da 12/24 V (accendisigari): l'accensione è inserita, l'apparecchio non funziona e il LED non è acceso. Estrarre la spina dalla presa ed eseguire le seguenti verifiche.	La presa dell'accendisigari è sporca. Questo provoca un contatto elettrico sbagliato.	Se la spina inserita nella presa dell'accendisigari è diventata molto calda, significa che è necessario pulire la presa o che la spina probabilmente non è montata in modo corretto.
	Il fusibile della spina da 12/24 V è bruciato.	Sostituire il fusibile (8 A) della spina da 12 V, vedi capitolo "Sostituzione del fusibile della spina (12/24 V)" a pagina 112.
	Il fusibile del veicolo è bruciato.	Sostituire il fusibile del veicolo della presa da 12/24 V (solitamente di 15 A); (osservare inoltre le istruzioni per l'uso del vostro veicolo).
Il display indica un messaggio di errore (p.es. "Err1") e l'apparecchio non raffredda.	Un disturbo di funzionamento interno ha spento l'apparecchio.	I lavori di riparazione devono essere effettuati solo da un Punto Assistenza Clienti autorizzato.

## 10 Smaltimento

- Raccogliere il materiale di imballaggio possibilmente negli appositi contenitori di riciclaggio.



Quando il prodotto viene messo fuori servizio definitivamente, informarsi al centro di riciclaggio più vicino, oppure presso il proprio rivenditore specializzato, sulle prescrizioni adeguate concernenti lo smaltimento.

## 11 Specifiche tecniche

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Tensione di allacciamento:	12/24 V== e 100 – 240 V~	
Corrente nominale:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 / 0,7 A	1,3 / 0,7 A
Capacità di raffreddamento:	+10 °C / -18 °C (+50 °F / 0 °F)	
Categoria:	1	1
Classe di efficienza energetica:	A+	A+
Consumo energetico:	92 kWh/annum	101 kWh/annum
Volume utile:	31 l	37 l
Classe climatica:	N, ST, T	N, ST, T
Temperatura ambiente:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Emissioni acustiche:	45 dB(A)	45 dB(A)
Quantità di refrigerante:	38 g	41 g
Equivalente CO <sub>2</sub> :	0,054 t	0,059 t
Potenziale di riscaldamento globale (GWP):	1430	
Dimensioni (L x A x P) in mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Peso:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Tensione di allacciamento:	12/24 V--- e 100 – 240 V~
Corrente nominale:	
– 12 V---:	7,0 A
– 24 V---:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 / 0,7 A
Capacità di raffreddamento:	+10 °C / -18 °C (+50 °F / 0 °F)
Categoria:	1
Classe di efficienza energetica:	A+
Consumo energetico:	110 kWh/annum
Volume utile:	47 l
Classe climatica:	N, ST, T
Temperatura ambiente:	+16 °C – +43 °C
Emissioni acustiche:	45 dB(A)
Quantità di refrigerante:	41 g
Equivalente CO <sub>2</sub> :	0,059 t
Potenziale di riscaldamento globale (GWP):	1430
Dimensioni (L x A x P) in mm:	630 x 480 x 360
Peso:	18 kg

**NOTA**

Con temperature ambiente a partire da +32 °C (+90 °F) in su, la temperatura minima non può più essere raggiunta.

Certificati di controllo:



Il circuito del refrigerante contiene R134a.

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Apparecchiature ermeticamente sigillate

**Lees deze handleiding voor de ingebruikname zorgvuldig door en bewaar deze. Geef de handleiding bij doorgeven van het toestel door aan de gebruiker.**

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die door **gebruik tegen de voorschriften in** of door **verkeerde bediening** wordt veroorzaakt.

## Inhoudsopgave

<b>1 Verklaring van de symbolen</b> .....	118
<b>2 Veiligheidsinstructies</b> .....	118
2.1 Algemene veiligheid .....	118
2.2 Veiligheid bij het gebruik van het toestel .....	120
<b>3 Omvang van de levering</b> .....	121
<b>4 Gebruik volgens de voorschriften</b> .....	121
<b>5 Beschrijving van de werking</b> .....	121
5.1 Omvang functies .....	122
5.2 Bedienings- en indicatie-elementen .....	123
<b>6 Bediening</b> .....	124
6.1 Voor het eerste gebruik .....	124
6.2 Tips om energie te besparen .....	125
6.3 Koelbox aansluiten .....	125
6.4 Accumeter gebruiken .....	126
6.5 Koelbox gebruiken .....	127
6.6 Temperatuur instellen .....	129
6.7 Koelbox uitschakelen .....	129
6.8 Koelbox ontdooien .....	129
6.9 Toestelzekerung vervangen .....	130
6.10 Stekkerzekering (12/24 V) vervangen .....	130
6.11 Gangbare lamp vervangen .....	130
<b>7 Reiniging en onderhoud</b> .....	131
<b>8 Garantie</b> .....	131
<b>9 Verhelpen van storingen</b> .....	132
<b>10 Afvoer</b> .....	133
<b>11 Technische gegevens</b> .....	134

# 1 Verklaring van de symbolen



## GEVAAR!

**Veiligheidsaanwijzing:** Het niet naleven leidt tot overlijden of ernstig letsel.



## WAARSCHUWING!

**Veiligheidsaanwijzing:** Het niet naleven kan leiden tot overlijden of ernstig letsel.



## VOORZICHTIG!

**Veiligheidsaanwijzing:** Het niet naleven kan leiden tot letsel.



## LET OP!

Het niet naleven ervan kan leiden tot materiële schade en de werking van het product beperken.



## INSTRUCTIE

Aanvullende informatie voor het bedienen van het product.

# 2 Veiligheidsinstructies

## 2.1 Algemene veiligheid



### WAARSCHUWING!

- Als het toestel zichtbaar beschadigd is, mag het niet in gebruik worden genomen.
- Als de aansluitkabel van dit toestel wordt beschadigd, moet deze, om gevaren te vermijden, door de fabrikant, diens klantenservice of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon vervangen worden.
- Reparaties aan dit toestel mogen uitsluitend door vakmonteurs uitgevoerd worden. Door ondeskundige reparaties kunnen grote gevaren ontstaan.

- Dit toestel kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder evenals door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of tekortschietende ervaring en/of kennis gebruikt worden, als ze worden begeleid of hun is uitgelegd hoe ze het toestel veilig kunnen gebruiken. Ook dienen ze inzicht te hebben in de gevaren die het gebruik van het toestel met zich meebrengt.
- Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder begeleiding worden uitgevoerd.
- Kinderen mogen niet met het toestel spelen.
- Er moet toezicht worden gehouden op kinderen, zodat ze niet met toestel gaan spelen.
- Bewaar en gebruik het toestel buiten het bereik van kinderen onder 8 jaar.
- Bewaar geen explosiegevaarlijke stoffen, zoals sputbussen met brandbaar drijfgas, in het toestel.



### VOORZICHTIG!

- Scheid het toestel van het net
  - voor iedere reiniging en ieder onderhoud
  - na elk gebruik
- Levensmiddelen mogen alleen in de originele verpakkingen of geschikte bakken worden opgeslagen.



### LET OP!

- Vergelijk de spanning op het typeplaatje met de vorhanden energievoorziening.
- Sluit het toestel alleen als volgt aan:
  - met de DC-aansluitkabel aan een DC-stopcontact in het voertuig (bijv. sigarettenaansteker)
  - of met de AC-aansluitkabel op het wisselstroomnet
- Trek de stekker nooit aan de aansluitkabel uit het stopcontact.
- Als het koeltoestel aan de DC-contactdoos is aangesloten: Klem uw koeltoestel en andere verbruikers van de accu af voor u een snellader aansluit.
- Als het koeltoestel aan de DC-contactdoos is aangesloten: Verbreek de verbinding of schakel het koeltoestel uit, als u de motor uitschakelt. Anders kan de accu worden ontladen.
- Het koeltoestel is niet geschikt voor het transport van bijtende of oplosmiddelhoudende stoffen.

- Deze koeltoestel bevat in de isolering brandbaar cyclopentaan. De gassen in het isoleringsmateriaal vereisen een bijzonder afvoerproces. Voer het apparaat aan het einde van zijn levensduur af volgens de voorschriften.

## 2.2 Veiligheid bij het gebruik van het toestel



### VOORZICHTIG!

- Let er voor de ingebruikneming op dat de voedingskabel en de stekker droog zijn.



### LET OP!

- Gebruik geen elektrische toestellen binnen de koeltoestel, behalve als deze toestellen daarvoor door de fabrikant worden aanbevolen.
- Zet het toestel niet in de buurt van open vlammen of andere warmtebronnen (verwarming, sterke zonnestraling, gasovens enz.).

#### • Oververhittingsgevaar!

Let er altijd op dat de warmte, die bij het bedrijf ontstaat, goed afgeweerd kan worden. Zorg ervoor, dat het toestel op voldoende afstand tot wanden en voorwerpen staat, zodat de lucht kan circuleren.

- Let erop dat de ventilatiesleuven niet worden afgedekt.
- Doe geen vloeistoffen of ijs in het binnenreservoir.
- Dompel het toestel nooit onder water.
- Bescherm het toestel en de kabels tegen hitte en vocht.

### 3 Omvang van de levering

Nr. in afb. 1, pagina 3	Aantal	Omschrijving
1	1	Koelbox
2	1	Aansluitkabel voor 12/24 V---aansluiting
3	1	Aansluitkabel voor 100/240-V~ -aansluiting
4	2	Draaggreep, bestaande uit: – 2 houders – 1 handvat – 4 bevestigingsschroeven
–	1	Gebruiksaanwijzing

### 4 Gebruik volgens de voorschriften

De koelbox is geschikt voor het koelen en diepvriezen van levensmiddelen. Het toestel is ook voor het gebruik op boten geschikt.

Het toestel is gemaakt voor het gebruik op een 12-V--- of 24-V---boordstopcontact van een voertuig (bijv. sigarettenaansteker), boot of camper en op een 100/240-V~ -wisselstroomnet.



#### VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid!

Controleer of het koelvermogen van het toestel voldoet aan de eisen van de levensmiddelen of geneesmiddelen die u wilt koelen.

### 5 Beschrijving van de werking

De koelbox kan waren afkoelen, koel houden en diepvriezen. De koeling gebeurt door een onderhoudsvrij koelcircuit met compressor. De extra sterke isolatie en de krachtige compressor garanderen een bijzonder snelle koeling.

De koelbox is geschikt voor mobiel gebruik.

Bij het gebruik op boten kan de koelbox aan een permanente helling van 30° worden blootgesteld.

## 5.1 Omvang functies

- Voedingsseenheid met voorrangschakeling naar de aansluiting op wisselspanning
- Drietraps accubewaker ter beveiliging van de voertuigaccu
- Turbo-modus voor het sneller koelen
- Display met temperatuurindicatie, wordt bij lage accuspanning automatisch uitgeschakeld
- Temperatuurstelling: met twee toetsen in stappen van 1 °C (2 °F)
- Monterebare draaggrepen

## 5.2 Bedienings- en indicatie-elementen

### CF35, CF40

Vergrendeling van het deksel: afb. 2 1, pagina 3

### CF35, CF40, CF50

Bedieningspaneel (afb. 3 , pagina 3)

Pos.	Omschrijving	Verklaring	
1	ON OFF	Schakelt de koelbox in of uit als de toets één tot twee seconden wordt ingedrukt	
2	POWER	Bedrijfsindicatie	
		LED brandt groen:	compressor is aan
		LED brandt oranje:	compressor is uit
		LED knippert oranje:	Display is automatisch uitgeschakeld, omdat accuspanning te laag is
3	ERROR	LED knippert rood:	ingeschakeld toestel is niet klaar voor gebruik
4	SET	Kiest de invoermodus – temperatuurinstelling – aanduiding van °Celsius of °Fahrenheit – accubewaker instellen	
5	–	Display, geeft de waarden weer	
6	UP +	Eén keer aantippen verhoogt de gekozen invoerwaarde	
7	DOWN –	Eén keer aantippen verlaagt de gekozen invoerwaarde	

Aansluitbussen (afb. 4 , pagina 4):

Pos.	Omschrijving
1	Aansluitbussen wisselspanningsvoorziening
2	Zekeringhouder
3	Aansluitbussen gelijkspanningsvoorziening

## 6 Bediening

### 6.1 Voor het eerste gebruik



#### INSTRUCTIE

Voor u de nieuwe koelbox in gebruik neemt, moet u hem om hygiënische redenen van binnen en van buiten reinigen met een vochtige doek (zie ook hoofdstuk „Reiniging en onderhoud“ op pagina 131).

#### Grepes monteren

De grepen worden los meegeleverd. Als u de grepen wilt monteren, gaat u als volgt te werk:

- steek de twee houders (afb. 5 1, pagina 4) en een handvat (afb. 5 2, pagina 4) in elkaar tot een greep.
- bevestig de greep met de meegeleverde schroeven in de daarvoor bedoelde gaten.

#### Dekselaanslag omdraaien (CF50)

U kunt de dekselaanslag omdraaien, indien u het deksel naar de andere kant wilt openen. Ga hiervoor als volgt te werk:

- Open het deksel en trek hem eruit (afb. 6 A, pagina 5).
- Draai het deksel.
- Zet het deksel in de dekselhouders aan de tegenoverliggende zijde van de koelbox (afb. 6 B, pagina 5).

## Temperatuureenheid kiezen

U kunt voor de temperatuurindicatie tussen de waarden voor °Celsius en °Fahrenheit kiezen. Ga hiervoor als volgt te werk:

- Schakel de koelbox in.
- Druk twee keer op de toets „SET“ (afb. 3 4, pagina 3).
- Stel met de toetsen „UP +“ (afb. 3 6, pagina 3) resp. „DOWN –“ (afb. 3 7, pagina 3), de temperatuureenheid °Celsius of °Fahrenheit in.
- ✓ Het display geeft voor enkele seconden de ingestelde temperatuureenheid weer. Het display knippert een paar keer, voordat de weergave van de actuele temperatuur weer verschijnt.

## 6.2 Tips om energie te besparen

- Kies een goed geventileerde en tegen zonnestralen beschermdte plaats.
- Laat warme spijzen eerst afkoelen, voordat u ze in het toestel koel houdt.
- Open het koeltoestel niet vaker dan nodig.
- Laat het koeltoestel niet langer open dan nodig is.
- Ontdooi de koelbox zodra er zich een ijslaag gevormd heeft.
- Vermijd een onnodig lage binnentemperatuur.

## 6.3 Koelbox aansluiten

### Op een accu aansluiten (voertuig of boot)

De koelbox kan met 12 V of met 24 V gelijkspanning gebruikt worden.



#### LET OP! Gevaar voor beschadiging van het toestel!

Koppel de koelbox en andere verbruikers van de accu los, voordat u de accu met een snellader oplaat.

Overspanningen kunnen de elektronica van de toestellen beschadigen.

Voor de veiligheid is de koelbox met een elektronische beveiliging tegen verkeerd polen uitgerust, die de koelbox tegen verkeerd polen bij de accu-aansluiting en tegen kortsluiting beschermt.

- Steek de 12/24 V-aansluitkabel (afb. 1 2, pagina 3) in de gelijkspanningsbus en sluit hem aan op de sigarettenaansteker of een 12-V- of 24-V-stopcontact.

## Op een 100/240-V-wisselstroomnet aansluiten (bijv. thuis of op het kantoor)



### GEVAAR! Levensgevaar door elektrische schok!

- Werk nooit met stekkers en schakelaars, als u natte handen heeft of met uw voeten op een natte ondergrond staat.
- Als u uw koelbox aan boord van een boot per landaansluiting op het 100/240-V-wisselstroomnet gebruikt, moet u in ieder geval een aardlekschakelaar tussen 100/240-V-wisselstroomnet en koelbox schakelen.  
Laat u door een vakman adviseren.

De koelboxen beschikken over een geïntegreerde multispansingsvoedingseenheid met voorrangschakeling naar de aansluiting op wisselspanning van 100/240 V. Door de voorrangschakeling wordt automatisch omgeschakeld op voeding via het stroomnet, als het toestel op een 100/240-V-wisselstroomnet is aangesloten, ook als de 12/24-V-aansluitkabel nog is aangesloten.

Bij het omschakelen tussen wisselstroomnet en accuvoeding kan gedurende enkele minuten de rode LED branden.

- ▶ Steek de 100/240-V-aansluitkabel (afb. 1 3, pagina 3) in de wisselspanningsbus en sluit deze aan op het 100/240-V-wisselstroomnet.

## 6.4 Accumeter gebruiken

Het toestel is uitgerust met een meertraps accumeter, die uw voertuigaccu bij de aansluiting op het 12/24 V-boordnet beschermt tegen te diepe ontlading.

Als de koelbox bij uitgeschakeld contact in het voertuig wordt gebruikt, schakelt de box automatisch uit zodra de voedingsspanning daalt onder een ingestelde waarde. De koelbox schakelt weer in zodra door oplading van de accu de herinschakelspanning is bereikt.



### LET OP! Gevaar voor beschadiging!

De accu beschikt bij het uitschakelen door de accumeter niet meer over de volledige laadcapaciteit. Vermijd veelvuldig starten of het gebruik van stroomverbruikers zonder lange laadfasen. Zorg ervoor dat de accu weer geladen wordt.

In de stand „HIGH“ wordt de accumeter sneller geactiveerd dan in de standen „LOW“ en „MED“ (zie volgende tabel).

<b>Accumeter-modus</b>	<b>LOW</b>	<b>MED</b>	<b>HIGH</b>
<b>Uitschakelspanning bij 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Herinschakelspanning bij 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Uitschakelspanning bij 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Herinschakelspanning bij 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Om de modus voor de accubewaker te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- Schakel de koelbox in.
- Druk drie keer op de toets „SET“ (afb. 3 4, pagina 3).
- Stel met de toetsen „UP +“ (afb. 3 6, pagina 3) resp. „DOWN –“ (afb. 3 7, pagina 3), de modus voor de accubewaker in.
- ✓ Het display geeft voor enkele seconden de ingestelde modus weer. Het display knippert een paar keer, voordat de weergave van de actuele temperatuur weer verschijnt.



### INSTRUCTIE

Als de koelbox wordt gevoed door de starteraccu, kiest u de accumeter-modus „HIGH“. Als de koelbox is aangesloten op een voedingsaccu, is de accumeter-modus „LOW“ voldoende.

Als u de koelbox op het wisselstroomnet wilt gebruiken, zet u de accumeter op de positie „LOW“.

## 6.5 Koelbox gebruiken



### LET OP! Oververhittingsgevaar!

Let er altijd op dat de warmte, die bij het gebruik ontstaat, goed afgevoerd kan worden. Let erop dat de ventilatiesleuven niet worden afgedekt. Zorg ervoor, dat het toestel op voldoende afstand tot wanden en voorwerpen staat, zodat de lucht kan circuleren.

- Plaats de koelbox op een vaste ondergrond.

Let erop dat de ventilatiesleuven niet zijn afgedekt en de verwarmde lucht goed kan wegtrekken.

**INSTRUCTIE**

Stel de koelbox zoals weergegeven op (zie afb.). Als de box in een andere positie gebruikt wordt, kan dit schade aan het toestel veroorzaken.

- Sluit de koelbox aan, zie hoofdstuk „Koelbox aansluiten” op pagina 125.

**INSTRUCTIE**

Als u de koelbox op het wisselstroomnet wilt gebruiken, zet u de accu-meter op de positie „LOW”.

**LET OP! Gevaar door te lage temperatuur!**

Zorg ervoor dat er zich alleen voorwerpen of waren in de koelbox bevinden die op de gekozen temperatuur gekoeld mogen worden.

- Druk één tot twee seconden op de toets „ON/OFF” (afb. 3 1, pagina 3).
- ✓ De LED „POWER” brandt.
- ✓ Het display (afb. 3 5, pagina 3) wordt ingeschakeld en geeft de actuele koeltemperatuur weer.

**INSTRUCTIE**

De weergegeven temperatuur heeft betrekking op het midden van de binnenuimte. De temperatuur op andere plekken kan daarvan afwijken.

- ✓ De koelbox start met het koelen van de binnenuimte.

**INSTRUCTIE**

Bij het bedrijf aan een accu schakelt het display automatisch uit als de accuspanning te laag is. De LED „POWER” knippert oranje.

**Koelbox vergrendelen (CF35, CF40)**

- Sluit het deksel.
- Druk de vergrendeling (afb. 2 1, pagina 3) naar beneden tot deze hoorbaar vastklikt.

## 6.6 Temperatuur instellen

- Druk één keer op de toets „SET“ (afb. 3 4, pagina 3).
- Stel met de toetsen „UP +“ (afb. 3 6, pagina 3) resp. „DOWN –“ (afb. 3 7, pagina 3) de koeltemperatuur in.
- ✓ Het display geeft gedurende enkele seconden de ingestelde gewenste koeltemperatuur weer. Het display knippert een paar keer, voordat de weergave van de actuele temperatuur weer verschijnt.

## 6.7 Koelbox uitschakelen

- Leeg de koelbox.
- Schakel de koelbox uit.
- Trek de aansluitkabel uit het stopcontact.

Als u de koelbox gedurende langere tijd niet wilt gebruiken:

- Laat het deksel licht geopend. Zo verhindert u geurvorming.

## 6.8 Koelbox ontdooien

Luchtvochtigheid kan zich op de verdamper of in de binnenruimte van de koelbox als rijp afzetten, waardoor het koelvermogen verminderd wordt. Ondooi het toestel tijdig.



### LET OP! Bevaar voor beschadiging van het toestel!

Gebruik nooit hard of spits gereedschap voor het verwijderen van ijsslagen of het losmaken van vastgevroren voorwerpen.

Ga als volgt te werk om de koelbox te ontdooien:

- neem de waren eruit.
- bewaar deze evt. in een ander koeltoestel zodat ze koud blijven.
- schakel het toestel eerst uit.
- laat het deksel open.
- veeg het dooiwater weg.

## 6.9 Toestelzekering vervangen



### GEVAAR! Levensgevaar door elektrische schok!

Trek voor het vervangen van de toestelzekering de aansluitkabels los.

- Trek de aansluitkabels los.
- Verwijder de zekeringhouder (afb. 4 2, pagina 4) bijv. met een schroeven-draaier.
- Vervang de defecte zekering door een nieuwe zekering met dezelfde waarde (T4AL 250V).
- Druk de zekeringhouder weer in de behuizing.

## 6.10 Stekkerzekering (12/24 V) vervangen

- Trek de adapter (afb. 7 4, pagina 5) van de stekker.
- Draai de schroef (afb. 7 5, pagina 5) uit het bovenste deel van de behuizing (afb. 7 1, pagina 5).
- Til voorzichtig het bovenste deel van de behuizing van het onderste deel (afb. 7 6, pagina 5).
- Neem de contactpen (afb. 7 3, pagina 5) eruit.
- Vervang de defecte zekering (afb. 7 2, pagina 5) door een nieuwe zekering met dezelfde waarde (8 A, 32 V).
- Zet de stekker in omgekeerde volgorde weer in elkaar.

## 6.11 Gangbare lamp vervangen

- Druk de bevestigingspin (afb. 8 2, pagina 5) naar beneden, zodat het transparante deel (afb. 8 1, pagina 5) van de lamp naar voren toe kan worden verwijderd.
- Vervang de gangbare lamp.



### INSTRUCTIE

De leds in de gangbare lamp moeten in de richting van het transparante deel van de lamp wijzen.

- Plaats het transparante deel van de lamp weer in de behuizing.

## 7 Reiniging en onderhoud



### WAARSCHUWING!

Scheid voor elke reiniging en verzorging het toestel van het net.



### LET OP! Gevaar voor beschadiging!

- Reinig het koeltoestel nooit onder stromend water of in afwaswater.
- Gebruik voor het reinigen geen bijtende schoonmaakmiddelen of harde voorwerpen, aangezien het koeltoestel hierdoor beschadigd zou kunnen raken.

- Reinig het toestel van binnen en buiten af en toe met een vochtige doek.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen van het toestel vrij zijn van stof en verontreinigingen, zodat de bij het gebruik ontstane warmte kan worden afgevoerd en het toestel niet beschadigd raakt.

## 8 Garantie

De wettelijke garantieperiode is van toepassing. Als het product defect is, wendt u zich tot het filiaal van de fabrikant in uw land (adressen zie achterkant van de handleiding) of tot uw speciaalzaak.

Voor de afhandeling van de reparatie of garantie dient u de volgende documenten mee te sturen:

- een kopie van de factuur met datum van aankoop,
- reden van de klacht of een beschrijving van de storing.

## 9 Verhelpen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
Het toestel functioneert niet, LED brandt niet.	Op het 12/24 Volt-stopcontact (sigarettenaansteker) in het voertuig staat geen spanning.	In de meeste voertuigen moet de contactschakelaar ingeschakeld zijn om de sigarettenaansteker van spanning te voorzien.
	Op het wisselspanningsstopcontact staat geen spanning.	Probeer een ander stopcontact.
	Toestelzekering is defect.	Vervang de toestelzekering, zie hoofdstuk „Toestelzekering vervangen“ op pagina 130.
	De geïntegreerde voedingseenheid is defect.	De reparatie kan alleen door een geautoriseerd servicebedrijf uitgevoerd worden.
Het toestel koelt niet (stekker is in het stopcontact, LED „POWER“ brandt).	Compressor defect.	De reparatie kan alleen door een geautoriseerd servicebedrijf uitgevoerd worden.
Het toestel koelt niet (stekker zit in het stopcontact, LED „POWER“ knippert oranje, display is uitgeschakeld).	Accuspanning onvoldoende.	Controleer de accu en laadt hem indien nodig.
Bij het gebruik op het 12/24 V-stopcontact (sigarettenaansteker): het contact is ingeschakeld, het toestel werkt niet en de LED brandt niet.  Trek de stekker uit het stopcontact en voer de volgende controles uit.	De fitting van de sigarettenaansteker is vervuild. Dit heeft een slecht elektrisch contact tot gevolg.	Als de stekker in de sigarettenaansteker-fitting heel warm wordt, moet ofwel de fitting gereinigd worden of de stekker is mogelijk niet juist gemonteerd.
	De zekering van de 12/24 V-stekker is doorgebrand.	Vervang de zekering (8 A) van de 12/24 V-stekker, zie hoofdstuk „Stekkerzekering (12/24 V) vervangen“ op pagina 130.
	De voertuigzekering is doorgebrand.	Vervang de voertuigzekering van het 12/24 V-stopcontact (doorgaans 15 A) (neem hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw voertuig in acht).

Storing	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
Het display geeft een foutmelding (bijv. „Err1“) weer en het toestel koelt niet.	Een interne bedrijfs-storing heeft het toestel uitgeschakeld.	De reparatie kan alleen door een geautoriseerd servicebedrijf uitgevoerd worden.

## 10 Afvoer

- Laat het verpakkingsmateriaal indien mogelijk recycelen.



Als u het product definitief buiten bedrijf stelt, informeer dan bij het dichtstbijzijnde recyclingcentrum of uw speciaalzaak naar de betreffende afvoervoorschriften.

## 11 Technische gegevens

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Aansluitspanning:	12/24 V== en 100/240 V~	
Nominale stroom:		
- 12 V==:	6,0 A	6,0 A
- 24 V==:	3,0 A	3,0 A
- 100 – 240 V~ :	1,3 tot 0,7 A	1,3 tot 0,7 A
Koelvermogen:	+10 °C tot -18 °C (+50 °F tot 0 °F)	
Categorie:	1	1
Energie-efficiëntieklasse:	A+	A+
Energieverbruik:	92 kWh per jaar	101 kWh per jaar
Nuttige inhoud:	31 l	37 l
Klimaatklasse:	N, ST, T	N, ST, T
Omgevingstemperatuur:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Geluidsemisie:	45 dB(A)	45 dB(A)
Koelmiddelhoeveelheid:	38 g	41 g
CO <sub>2</sub> -equivalent:	0,054 t	0,059 t
Aardopwarmingsvermogen (GWP):	1430	
Afmetingen (b x h x d) in mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Gewicht:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Aansluitspanning:	12/24 V== en 100/240 V~
Nominale stroom:	
– 12 V==:	7,0 A
– 24 V==:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 tot 0,7 A
Koelvermogen:	+10 °C tot –18 °C (+50 °F tot 0 °F)
Categorie:	1
Energie-efficiëntieklasse:	A+
Energieverbruik:	110 kWh per jaar
Nuttige inhoud:	47 l
Klimaatklasse:	N, ST, T
Omgevingstemperatuur:	+16 °C – +43 °C
Geluidsemisie:	45 dB(A)
Koelmiddelhoeveelheid:	41 g
CO <sub>2</sub> -equivalent:	0,059 t
Aardopwarmingsvermogen (GWP):	1430
Afmetingen (b x h x d) in mm:	630 x 480 x 360
Gewicht:	18 kg



### INSTRUCTIE

Bij omgevingstemperaturen van meer dan +32 °C (+90 °F) kan de minimale temperatuur niet meer worden bereikt.

Keurmerk/certificaten:



Het koelcircuit bevat R134a.

Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Hermetisch afgesloten apparatuur

**Læs denne vejledning omhyggeligt igennem før i brugtagning, og gem den. Giv den til brugerne, hvis du giver apparatet videre.**

Producenten hæfter ikke for skader, der er forårsaget af **ukorrekt brug** eller **forkert betjening**.

## Indholdsfortegnelse

<b>1 Forklaring af symbolerne .....</b>	137
<b>2 Sikkerhedshenvisninger .....</b>	137
2.1 Generel sikkerhed .....	137
2.2 Sikkerhed under anvendelse af apparatet .....	139
<b>3 Leveringsomfang .....</b>	139
<b>4 Korrekt brug .....</b>	140
<b>5 Funktionsbeskrivelse .....</b>	140
5.1 Funktionsomfang .....	140
5.2 Betjenings- og visningselementer .....	141
<b>6 Betjening .....</b>	142
6.1 Før første brug .....	142
6.2 Tips til energibesparelse .....	143
6.3 Tilslutning af køleboksen .....	143
6.4 Anvendelse af batteriovervågningen .....	144
6.5 Anvendelse af køleboksen .....	145
6.6 Indstilling af temperaturen .....	146
6.7 Frakobling af køleboksen .....	147
6.8 Afrimning af køleboksen .....	147
6.9 Udskiftning af apparatsikringen .....	147
6.10 Udskiftning af stiksikringen (12/24 V) .....	148
6.11 Udskiftning af lyselementet .....	148
<b>7 Rengøring og vedligeholdelse .....</b>	149
<b>8 Garanti .....</b>	149
<b>9 Udbedring af fejl .....</b>	150
<b>10 Bortskaffelse .....</b>	151
<b>11 Tekniske data .....</b>	151

# 1 Forklaring af symbolerne



## FARE!

**Sikkerhedshenvisning:** Manglende overholdelse medfører død eller alvorlig kvæstelse.



## ADVARSEL!

**Sikkerhedshenvisning:** Manglende overholdelse kan medføre død eller alvorlig kvæstelse.



## FORSIGTIG!

**Sikkerhedshenvisning:** Manglende overholdelse kan medføre kvæstelser.



## VIGTIGT!

Manglende overholdelse kan medføre materielle skader og begrænse produktets funktion.



## BEMÆRK

Supplerende informationer om betjening af produktet.

# 2 Sikkerhedshenvisninger

## 2.1 Generel sikkerhed



### ADVARSEL!

- Hvis apparatet har synlige beskadigelser, må du ikke tage det i brug.
- Hvis dette apparats tilslutningskabel beskadiges, skal det udskiftes af producenten, dennes kundeservice eller en lignende kvalificeret person for at undgå farer.
- Reparationer på dette apparat må kun foretages af fagfolk. Ved ukorrekte reparationer kan der opstå betydelige farer.
- Dette apparat kan anvendes af børn over 8 år og derudover af personer med begrænsede fysiske, sanse- eller mentale evner eller uden erfaring og/eller viden, hvis de er under opsyn eller blev instrueret i sikker brug af apparatet og forstår farerne, der følger heraf.

- Rengøring og brugerens vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Børn må ikke lege med apparatet.
- Børn bør være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
- Opbevar og anvend apparatet uden for børns rækkevidde (under 8 år).
- Opbevar ikke eksplosive stoffer, som f.eks. spraydåser med drivgas, i apparatet.

**FORSIGTIG!**

- Afbryd apparatet fra nettet
  - før rengøring og vedligeholdelse
  - efter brug
- Levnedsmidler må kun opbevares i original emballage eller egnede beholdere.

**VIGTIGT!**

- Sammenlign spændingsangivelsen på typeskiltet med energiforsyningen, der er til rådighed.
- Tilslut kun apparatet på følgende måde:
  - Til en DC-stikdåse i køretøjet (f.eks. cigarettænder) med DC-tilslutningskablet
  - Eller til vekselstrømnettet med AC-tilslutningskablet
- Træk aldrig stikket ud af stikdåsen med tilslutningskablet.
- Når køleapparatet er tilsluttet til DC-stikdåsen: Afbryd køleapparatet og andre forbrugere fra batteriet, før du tilslutter hurtigopladeren.
- Når køleapparatet er tilsluttet til DC-stikdåsen: Afbryd forbindelsen, eller slå køleapparatet fra, når motoren standses. I modsat fald kan batteriet blive afladet.
- Køleapparatet er ikke egnet til transport af stoffer, der er ætsende eller indeholder opløsningsmidler.
- Dette køleapparatet indeholder brændbart cyklopentan i isoleringen. Gasserne i isoleringsmaterialet kræver en særlig bortskaffelsesmetode. Aflever apparatet til korrekt bortskaffelse ved afslutningen af dets levetid.

## 2.2 Sikkerhed under anvendelse af apparatet



### FORSIGTIG!

- Kontrollér før ibrugtagning, at ledningen og stikket er tørre.



### VIGTIGT!

- Anvend ikke elektriske apparater i køleapparatet, undtagen hvis producenten anbefaler disse apparater hertil.
- Stil ikke apparatet i nærheden af åben ild eller andre varmekilder (varmeapparater, stærk sol, gasovne osv.).

#### **Fare for overophedning!**

- Sørg altid for, at varme, der opstår under driften, kan føres tilstrækkeligt bort. Sørg for, at apparatet har tilstrækkelig afstand til vægge og genstande, så luften kan cirkulere.
- Ventilationsåbningerne må ikke tildækkes.
  - Fyld ikke væsker eller is i den indvendige beholder.
  - Dyb aldrig apparatet i vand.
  - Beskyt apparatet og kablerne mod varme og fugtighed.

## 3 Leveringsomfang

Nr. på fig. 1, side 3	Mængde	Betegnelse
1	1	Køleboks
2	1	Tilslutningskabel til 12/24 V----tilslutning
3	1	Tilslutningskabel til 100 – 240 V~ -tilslutning
4	2	Bæregreb, bestående af: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 holdere</li> <li>- 1 grebsstykke</li> <li>- 4 fastgørelsesskruer</li> </ul>
-	1	Betjeningsvejledning

## 4 Korrekt brug

Køleboksen egner sig til at køle og dybfryse levnedsmidler. Apparatet er også egnet til anvendelse på både.

Apparatet er beregnet til tilslutning til en 12 V--- eller 24 V---stikdåse i ledningsnettet i en bil (f.eks. cigarettaender), båd eller autocamper samt til et 100 – 240 V~ -vekselstrømnet.



### FORSIGTIG! Sundhedsfare!

Kontrollér, om apparatets kølekapacitet svarer til kravene for fødeværne eller lægemidlerne, som du vil køle.

## 5 Funktionsbeskrivelse

Køleboksen kan afkøle varer og holde varer kolde samt dybfryse dem. Afkølingen foretages med et vedligeholdelsesfrit kølekredsløb med kompressor. Den ekstra-kraftige isolering og den effektive kompressor sikrer en særlig hurtig afkøling.

Køleboksen er egnet til mobil anvendelse.

Hvis køleboksen anvendes på både, kan det udsættes for en konstant hældning på 30°.

### 5.1 Funktionsomfang

- Netdel med prioritetskobling til tilslutning til vekselspænding
- Tretrins batteriovervågning til beskyttelse af køretøjets batteri
- Turbo-modus til hurtigere afkøling
- Display med temperaturvisning, frakobles automatisk ved lav batterispænding
- Temperaturindstilling: Med to taster i 1 °C (2 °F)-trin
- Monterbare bæregreb

## 5.2 Betjenings- og visningselementer

### CF35, CF40

Låsning af låget: fig. **2**, side 3

### CF35, CF40, CF50

Betjeningsfelt (fig. **3**, side 3)

Pos.	Betegnelse	Forklaring
1	ON OFF	Tænder eller slukker køleboksen, når der trykkes på tasten i et til to sekunder
2	POWER	Driftsindikator
		Lysdioden lyser grønt: Kompressoren er tændt
		Lysdioden lyser orange: Kompressoren er slukket
		Lysdioden blinker orange: Display blev frakoblet automatisk, fordi batterispændingen er lav
3	ERROR	Lysdioden blinker rødt: Det tændte apparat er ikke driftsklart.
4	SET	Vælger indtastningsmodusen – temperaturindstilling – angivelse af °celsius eller °fahrenheit – indstilling af batteriovervågning
5	–	Display, viser værdierne
6	UP +	Et tryk forøger den valgte indtastningsværdi
7	DOWN –	Et tryk reducerer den valgte indtastningsværdi

Tilslutningsbøsninger (fig. **4**, side 4):

Pos.	Betegnelse
1	Tilslutningsbøsning vekselspændingsforsyning
2	Sikringsholder
3	Tilslutningsbøsning jævnspændingsforsyning

# 6 Betjening

## 6.1 Før første brug



### BEMÆRK

Før du tager den nye køleboks i brug, bør du af hygiejniske årsager rengøre den indvendigt og udvendigt med en fugtig klud (se også kapitlet „Rengøring og vedligeholdelse“ på side 149).

### Montering af grebene

Grebene ligger løst sammen med køleboksen. Hvis du vil montere grebene, skal du gå frem på følgende måde:

- Sæt altid to holdere (fig. 5 1, side 4) og et grebsstykke (fig. 5 2, side 4) sammen til et greb.
- Fastgør grebet i de dertil beregnede huller med de vedlagte skruer.

### Omdrejning af låglukningen (CF50)

Du kan dreje låglukningen om, hvis du vil åbne låget til den anden side. Gå frem på følgende måde:

- Åbn låget, og træk det ud (fig. 6 A, side 5).
- Drej låget.
- Sæt låget ind i lågholderne på den modsatte side af køleboksen (fig. 6 B, side 5).

### Valg af temperaturenhed

Til temperaturvisningen kan der vælges mellem værdierne for °celsius og °fahrenheit. Gå frem på følgende måde:

- Tænd for køleboksen.
- Tryk to gange på tasten „SET“ (fig. 3 4, side 3).
- Indstil temperaturenheten °celsius eller °fahrenheit med tasterne „UP +“ (fig. 3 6, side 3) eller „DOWN –“ (fig. 3 7, side 3).
- ✓ Displayet viser den indstillede temperaturenhed i et par sekunder. Displayet blinker et par gange, før det skifter tilbage til visning af den aktuelle temperatur.

## 6.2 Tips til energibesparelse

- Vælg et anvendelsessted, der er godt ventileret og beskyttet mod sol.
- Lad først varm mad afkøle, før du holder den kold i apparatet.
- Åbn ikke køleapparatet hyppigere end nødvendigt.
- Lad ikke køleapparatet forblive åbent længere end nødvendigt.
- Afrim køleboksen, så snart der har dannet sig et islag.
- Undgå unødig lav indvendig temperatur.

## 6.3 Tilslutning af køleboksen

### Tilslutning til et batteri (køretøj eller båd)

Køleboksen kan tilsluttes til 12 V eller 24 V jævnspænding.



#### VIGTIGT! Fare for skader på apparatet!

Afbryd køleboksen og andre forbrugere fra batteriet, før du oplader batteriet med en hurtigoplader.

Overspænding kan beskadige apparatets elektronik.

Af sikkerhedsmæssige årsager er køleboksen udstyret med en elektronisk polbeskytelse, der beskytter køleboksen mod forkert polforbindelse ved tilslutning til batterier og mod kortslutning.

- Sæt 12/24 V-tilslutningskablet (fig. 1 2, side 3) i jævnspændingsstikket, og tilslut det til cigarettænderen eller en 12 V eller 24 V-stikdåse.

### Tilslutning til et 100 – 240 V-vekselstrømnet (f.eks. hjemme eller på kontoret)



#### FARE! Livsfare på grund af elektrisk stød!

- Berør aldrig stik og kontakter, når du har våde hænder eller står med fødderne i vand.
- Hvis køleboksen skal anvendes om bord på en båd ved hjælp af en tilslutning på 100 – 240 V-vekselstrømnettet på land, skal du under alle omstændigheder montere et fejlstrømsrelæ mellem 100 – 240 V-vekselstrømnettet og køleboksen.  
Få råd hos en fagmand.

Køleboksene har en integreret multispændingsnetdel med prioritetskobling til tilslutning til en vekselspænding på 100 – 240 V. Ved hjælp af prioritetskoblingen skiftes automatisk til netdrift, når apparatet er tilsluttet til et 100 – 240 V-vekselstrømnet, også hvis 12/24 V-tilslutningskablet stadig er tilsluttet.

Ved skift mellem vekselstrømnet og batteriforsyning kan den røde lysdiode lyse nogle minutter.

- Sæt 100–240 V-tilslutningskablet (fig. 1, side 3) i vekselspændingsstikket, og tilslut det til 100 – 240 V-vekselstrømnettet.

## 6.4 Anvendelse af batteriovervågningen

Apparatet er udstyret med en fleretrins batteriovervågning, der beskytter køretøjets batteri mod for kraftig afladning ved tilslutning til køretøjets 12/24 V-ledningsnet.

Hvis køleboksen anvendes i køretøjet, når tændingen er slået fra, frakobles boksen automatisk, når forsyningsspændingen kommer under en indstillet værdi. Køleboksen tilkobles igen, når batteriet er opladet og gentilkoblingsspændingen nået.



### VIGTIGT! Fare for beskadigelse!

Batteriet har ikke mere sin fulde ladekapacitet, når det frakobles af batteriovervågningen. Undgå at starte flere gange og at anvende strømforbrugere uden længere opladningsfaser. Sørg for, at batteriet oplades igen.

I modusen „HIGH“ reagerer batteriovervågningen hurtigere end på trinnene „LOW“ og „MED“ (se følgende tabel).

Batteriovervågningsmodus	LOW	MED	HIGH
<b>Frakoblingsspænding ved 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Gentilkoblingsspænding ved 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Frakoblingsspænding ved 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Gentilkoblingsspænding ved 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Gå frem på følgende måde for at skifte modusen til batteriovervågningen:

- Tænd for køleboksen.
- Tryk tre gange på tasten „SET“ (fig. 3 4, side 3).
- Indstil modusen for batteriovervågningen med tasterne „UP +“ (fig. 3 6, side 3) eller „DOWN –“ (fig. 3 7, side 3).
- ✓ Displayet viser den indstillede modus i et par sekunder. Displayet blinker et par gange, før det skifter tilbage til visning af den aktuelle temperatur.



#### BEMÆRK

Hvis køleboksen forsynes fra startbatteriet, skal batteriovervågningsmodusen „HIGH“ vælges. Hvis køleboksen er tilsluttet til et forsyningsbatteri, er batteriovervågningsmodusen „LOW“ tilstrækkelig. Hvis køleboksen skal tilsluttes til vekselstrømnettet, skal batteriovervågningen stilles på positionen „LOW“.

## 6.5 Anvendelse af køleboksen



#### VIGTIGT! Fare for overophedning!

Sørg altid for, at varme, der opstår under driften, kan føres tilstrækkeligt bort. Ventilationsåbningerne må ikke tildækkes. Sørg for, at apparatet har tilstrækkelig afstand til vægge og genstande, så luften kan cirkulere.

- Stil køleboksen på et fast underlag. Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke er tildækkede, og den opvarmede luft kan slippe bort.



#### BEMÆRK

Opstil køleboksen som vist (se fig.). Hvis boksen anvendes i en anden position, kan apparatet tage skade.

- Tilslut køleboksen, se kapitlet „Tilslutning af køleboksen“ på side 143.



#### BEMÆRK

Hvis køleboksen skal tilsluttes til vekselstrømnettet, skal batteriovervågningen stilles på positionen „LOW“.



#### VIGTIGT! Fare på grund af for lav temperatur!

Sørg for, at der kun er genstande eller varer i køleboksen, der må afkøles til den valgte temperatur.

- Tryk på tasten „ON/OFF“ (fig. 3 1, side 3) i et til to sekunder.
- ✓ Lysdioden „POWER“ lyser.
- ✓ Displayet (fig. 3 5, side 3) tændes og viser den aktuelle køletemperatur.

**BEMÆRK**

Den viste temperatur er baseret på midten af det indvendige rum.  
Temperaturen andre steder kan afvige fra denne.

- ✓ Køleboksen starter med at køle det indvendige rum.

**BEMÆRK**

Ved tilslutning til et batteri frakobles displayet automatisk, hvis batterispændingen er lav. Lysdioden „POWER“ blinker orange.

**Låsning af køleboksen (CF35, CF40)**

- Luk låget.
- Tryk låsen (fig. 2 1, side 3) ned, indtil det kan høres, at den går i indgreb.

**6.6 Indstilling af temperaturen**

- Tryk en gang på tasten „SET“ (fig. 3 4, side 3).
- Indstil køletemperaturen med tasterne „UP +“ (fig. 3 6, side 3) eller „DOWN –“ (fig. 3 7, side 3).
- ✓ Displayet viser i et par sekunder den indstillede ønskede køletemperatur. Displayet blinker et par gange, før det skifter tilbage til visning af den aktuelle temperatur.

## 6.7 Frakobling af køleboksen

- Tøm køleboksen.
- Slå køleboksen fra.
- Træk tilslutningskablet ud.

Hvis du ikke vil anvende køleboksen i længere tid:

- Lad låget stå lidt åbent. På den måde forhindrer du, at der opstår lugtgener.

## 6.8 Afrimning af køleboksen

Auftugtighed kan sætte sig som rim på fordamperen eller i køleboksens indvendige rum og derved reducere kølekapaciteten. Afrim apparatet rettidigt.



### VIGTIGT! Fare for skader på apparatet!

Anvend aldrig hårdt eller spidst værktøj til at fjerne islag eller til at løsne fastfrosne genstande.

Gå frem på følgende måde for at afrime køleboksen:

- Tag indholdet ud.
- Opbevar det evt. i et andet køleapparat, så det forbliver koldt.
- Sluk for apparatet.
- Lad låget stå åbent.
- Tør vandet op.

## 6.9 Udskiftning af apparatsikringen



### FARE! Livsfare på grund af elektrisk stød!

Træk tilslutningskablerne ud, før apparatsikringen udskiftes.

- Træk tilslutningskablerne ud.
- Vip sikringsindsatsen (fig. 4 2, side 4) ud med f.eks. en skruetrækker.
- Udskift den defekte sikring med en ny sikring med den samme værdi (T4AL 250V).
- Tryk sikringsindsaten ind i kabinetten igen.

## 6.10 Udskiftning af stiksikringen (12/24 V)

- Træk udligningsmuffen (fig. 7 4, side 5) af stikket.
- Skru skruen (fig. 7 5, side 5) ud af den øverste halvdel af huset (fig. 7 1, side 5).
- Løft forsigtigt den øverste halvdel af huset af den nederste (fig. 7 6, side 5).
- Tag stikbenet (fig. 7 3, side 5) ud.
- Udskift den defekte sikring (fig. 7 2, side 5) med en ny sikring med den samme værdi (8 A, 32 V).
- Sæt stikket sammen igen i omvendt rækkefølge.

## 6.11 Udskiftning af lyselementet

- Tryk koblingsstiften (fig. 8 2, side 5) ned, så den transparente del (fig. 8 1, side 5) af lampen kan tages af forfra.
- Udskift lyselementet.



### BEMÆRK

Lysdioderne i lyselementet skal være indstillet i forhold til den transparente del af lampen.

- Sæt den transparente del af lampen i kabinetet igen.

## 7 Rengøring og vedligeholdelse



### ADVARSEL!

Afbryd før rengøring og vedligeholdelse apparatet fra nettet.



### VIGTIGT! Fare for beskadigelse!

- Rengør aldrig køleapparatet under rindende vand eller i opvaskevand.
- Anvend ikke skrappe rengøringsmidler eller hårde genstande ved rengøringen, da de kan beskadige køleapparatet.

- Rengør af og til apparatet indvendigt og udvendigt med en fugtig klud.
- Sørg for, at apparatets ventilations- og udluftningsåbninger er fri for støv og urenheder, så varmen, der opstår under driften, kan ledes bort, og apparatet ikke tager skade.

## 8 Garanti

Den lovbestemte garantiperiode gælder. Hvis produktet er defekt, skal du kontakte producentens afdeling i dit land (adresser, se vejledningens bagside) eller din forhandler.

Ved reparation eller krav om garanti skal du medsende følgende bilag:

- En kopi af regningen med købsdato
- En reklamationsgrund eller en fejlbeskrivelse

## 9 Udbedring af fejl

Fejl	Mulig årsag	Løsningsforslag
Apparatet fungerer ikke, lysdioden lyser ikke.	På 12/24 Volt-stikdåsen (cigarettænder) i kørerøjet er der ingen spænding.	I de fleste køretøjer skal tændingen være slæbt til, for at cigarettaenderen har spænding.
	Vekselspændingsstikdåsen har ikke spænding.	Forsøg med en anden stikdåse.
	Apparatsikringen er defekt.	Udskift apparatsikringen, se kapitlet „Udskiftning af apparatsikringen“ på side 147.
	Den integrerede netdel er defekt.	Reparationen kan kun foretages af en tilladt kundeservice.
Apparatet køler ikke (stikket er sat i, lysdioden „POWER“ lyser).	Kompressor defekt.	Reparationen kan kun foretages af en tilladt kundeservice.
Apparatet køler ikke (stikket er sat i, lysdioden „POWER“ blinker orange, display er slukket).	Batterispændingen ikke tilstrækkelig.	Kontrollér batteriet, og oplad det i givet fald.
Ved tilslutning til 12/24 V-stikdåsen (cigarettænder): Tændingen er slæbet til, apparatet fungerer ikke, og lysdioden lyser ikke.	Cigarettaenderens fatning er snavset. Konsekvensen er en dårlig elektrisk forbindelse.	Hvis stikket bliver meget varmt i cigarettaenderens fatning, skal fatningen enten rengøres, eller stikket er muligvis ikke samlet rigtigt.
Træk stikket ud af stikdåsen, og foretag følgende kontroller.	12/24 V-stikkets sikring er brændt over.	Udskift 12/24 V-stikkets sikring (8 A), se kapitlet „Udskiftning af stiksikringen (12/24 V)“ på side 148.
Displayet viser en fejlmelding (f.eks. „Err1“), og apparatet køler ikke.	Kørerøjets sikring er brændt over.	Udskift kørerøjets sikring til 12/24 V-stikdåsen (normalt 15 A) (se kørerøjets betjeningsvejledning).
	En intern driftsfejl har frakoblet apparatet.	Reparationen kan kun foretages af en tilladt kundeservice.

## 10 Bortskaffelse

► Bortskaf så vidt muligt emballagen sammen med det tilsvarende genbrugsaffald.



Hvis du tager produktet endegyldigt ud af drift, skal du kontakte det nærmeste recyclingcenter eller din faghandel for at få de pågældende forskrifter om bortskaffelse.

## 11 Tekniske data

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Tilslutningsspænding:	12/24 V== og 100 – 240 V~	
Mærkestørrelse:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 til 0,7 A	1,3 til 0,7 A
Kølekapacitet:	+10 °C til -18 °C (+50 °F tot 0 °F)	
Kategori:	1	1
Energieffektivitetsklasse:	A+	A+
Energiforbrug:	92 kWh/år	101 kWh/år
Nettoindhold:	31 l	37 l
Klimaklasse:	N, ST, T	N, ST, T
Udenomstemperatur:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Lydemissioner:	45 dB(A)	45 dB(A)
Kølemiddelmængde:	38 g	41 g
CO <sub>2</sub> -ækvivalent:	0,054 t	0,059 t
Drivhuspotentiale (GWP):		1430
Mål (B x H x D) i mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Vægt:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Tilslutningsspænding:	12/24 V== og 100 – 240 V~
Mærkestørrelse:	
– 12 V==:	7,0 A
– 24 V==:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 til 0,7 A
Kølekapacitet:	+10 °C til –18 °C (+50 °F tot 0 °F)
Kategori:	1
Energieffektivitetsklasse:	A+
Energiforbrug:	110 kWh/år
Nettoindhold:	47 l
Klimaklasse:	N, ST, T
Udenomstemperatur:	+16 °C – +43 °C
Lydemissioner:	45 dB(A)
Kølemiddelmængde:	41 g
CO <sub>2</sub> -ækvivalent:	0,059 t
Drivhuspotentiale (GWP):	1430
Mål (B x H x D) i mm:	630 x 480 x 360
Vægt:	18 kg



### BEMÆRK

Ved udenomstemperaturer på over +32 °C (+90 °F) kan minimumstemperaturen ikke længere nås.

Godkendelse/certifikater:



Kølekredsen indeholder R134a.

Indeholder fluorerede drivhusgasser

Hermetisk lukkede anlæg eller hermetisk lukket udstyr

**Läs igenom anvisningarna noga innan apparaten tas i drift. Spara bruksanvisningen för senare bruk. Överlämna bruksanvisningen till den nya ägaren vid ev. vidareförsäljning.**

Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår p.g.a. **icke ändamålsenlig användning** eller **felaktig hantering/skötsel**.

## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Förklaring till symboler</b>	154
<b>2</b>	<b>Säkerhetsanvisningar</b>	154
2.1	Allmän säkerhet	154
2.2	Säkerhet under drift	156
<b>3</b>	<b>Leveransomfattning</b>	156
<b>4</b>	<b>Ändamålsenlig användning</b>	157
<b>5</b>	<b>Funktionsbeskrivning</b>	157
5.1	Funktioner	157
5.2	Reglage, display och lysdioder	158
<b>6</b>	<b>Användning</b>	159
6.1	Före den första användningen	159
6.2	Tips för energibesparing	160
6.3	Ansluta kylboxen	160
6.4	Använda batterivakten	161
6.5	Använda kylboxen	162
6.6	Ställa in temperaturen	163
6.7	Stänga av kylboxen	163
6.8	Avfrosta kylboxen	164
6.9	Byta säkring till apparaten	164
6.10	Byta säkring till stickkontakten (12/24 V)	164
6.11	Byta ljuskälla	165
<b>7</b>	<b>Rengöring och skötsel</b>	165
<b>8</b>	<b>Garanti</b>	165
<b>9</b>	<b>Felsökning</b>	166
<b>10</b>	<b>Avfallshantering</b>	167
<b>11</b>	<b>Tekniska data</b>	167

# 1 Förklaring till symboler



## FARA!

**Observera:** Beaktas anvisningen ej leder det till dödsfara eller svåra skador.



## VARNING!

**Observera:** Beaktas anvisningen ej kan det leda till dödsfara eller svåra skador.



## AKTA!

**Observera:** Beaktas anvisningen ej kan det leda till kroppsskador.



## OBSERVERA!

Om anvisningarna inte beaktas kan det leda till materialskador och produktens funktion kan påverkas negativt.



## ANVISNING

Kompletterande information om användning av produkten.

# 2 Säkerhetsanvisningar

## 2.1 Allmän säkerhet



### VARNING!

- Om apparaten uppvisar synliga skador får den ej tas i drift.
- Om apparatens anslutningskabel skadas måste den, av säkerhetsskäl, bytas ut av tillverkaren, tillverkarens kundtjänst eller annan behörig person.
- Reparationer på apparaten får endast utföras av behörigt fackfolk. Ikke fackmässiga reparationer kan leda till att allvarliga faror uppstår.
- Denna apparat kan användas av barn från 8 år samt personer med fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder eller oerfarenhet och/eller ovetande under uppsikt av en ansvarig person eller om de har undervisats hur apparaten används på ett säkert sätt utan att faror uppstår.
- Rengöring och underhåll får inte genomföras av barn utan uppsikt.

- Barn får inte leka med apparaten.
- Barn bör hållas under uppsikt, så att de inte leker med apparaten.
- Förvara och använd apparaten utom räckhåll för barn under 8 år.
- Lagra inga ämnen som kan explodera i apparaten, som t.ex. sprayburkar med brännbar drivgas.

**AKTA!**

- Koppla alltid bort apparaten från elnätet
  - före rengöring och underhåll
  - efter användning
- Livsmedel får endast förvaras i originalförpackningarna eller i andra lämpliga behållare.

**OBSERVERA!**

- Jämför spänningsangivelsen på typskylten med elförsörjningen på plats.
- Anslut apparaten endast på följande vis:
  - till ett DC-uttag i fordonet (t. ex. cigarettuttag) med DC-anslutningskabel
  - eller till ett växelströmuttag med den medföljande AC-anslutningskabeln.
- Dra aldrig ut stickkontakten ur uttaget genom att dra i anslutningskabeln.
- När kylapparaten är ansluten till ett DC-uttag: Koppla bort kylapparaten och andra elförbrukare från batteriet innan en batteriladdare ansluts.
- När kylapparaten är ansluten till ett DC-uttag: Skilj apparaten från elnätet eller stäng av den när motorn stängs av. Annars kan batteriet urladdas.
- Kylapparaten är inte ämnad för transport av frätande ämnen och ämnen som innehåller lösningsmedel.
- Kylapparaten isolering innehåller brännbart cyklopentan. Gaserna i isoleringsmaterialet gör att materialet kräver särskild hantering. Lämna in kylboxen till en lämplig återvinningscentral när den inte ska användas längre.

## 2.2 Säkerhet under drift



### AKTA!

- Kontrollera, innan apparaten tas i drift, att elkabeln och stickkontakten är torra.



### OBSERVERA!

- Använd inga elektriska apparater för arbeten inne i kylapparaten. Undantag: apparaterna rekommenderas för sådan användning av tillverkaren.
- Ställ inte kylapparaten i närheten av öppen eld eller andra värmekällor (värmeelement, starkt solljus, gasspisar osv.).

#### • Risk för överhettning!

Se till att värmen som alstras under användningen kan avledas ordentligt. Apparaten måste har tillräckligt stort avstånd till väggen/andra föremål, så att luften kan cirkulera fritt.

- Se till att ventilationsspringorna inte täcks över.
- Fyll inte innerfacket med vätskor eller is.
- Doppa aldrig ned apparaten i vatten.
- Skydda apparaten och kablarna mot hetta och fukt.

## 3 Leveransomfattning

Nr på bild 1, sida 3	Mängd	Beteckning
1	1	kylbox
2	1	anslutningskabel för 12/24 V----anslutning
3	1	anslutningskabel för 100 – 240 V~ -anslutning
4	2	bärhandtag, bestående av: – 2 fästen – 1 handtag – 4 fästsksruvar
-	1	bruksanvisning

## 4 Ändamålsenlig användning

Kylboxen är avsedd för kylnings och djupfrysning av livsmedel. Den kan även användas på båtar.

Kylboxen är dimensionerad för anslutning till 12 V--- eller 24 V----uttag i fordon (t.ex. cigarettuttag), båtar eller husbilar samt till 100 – 240 V~-växelström.



### AKTA! Hälsorisk!

Kontrollera om apparatens kyleffekt motsvarar kravet för de livsmedel eller mediciner du vill hålla kalla.

## 5 Funktionsbeskrivning

Kylboxen både kyler och djupfryser varor. Kylningsprocessen sker i en underhållsfri-kylkrets med kompressor. Den extrastarka isoleringen och den kraftiga kompressorn möjliggör mycket snabb kylnings.

Kylboxen är lämpad för mobil användning.

Kylboxen tål konstant krängning på 30° (för användning på båtar).

### 5.1 Funktioner

- Nätdel med prioritetskoppling för anslutning till växelström
- Trestegs batterivakt för att skydda fordonets batteri
- Turbo-läge för snabb kylning
- Display med temperaturvisning, stängs automatiskt av vid låg batterispänning
- Temperaturinställning: med två knappar i 1 °C (2 °F)-steg
- Borttagbara bärhandtag

## 5.2 Reglage, display och lysdioder

### CF35, CF40

Lås till locket: bild **2**, sida 3

### CF35, CF40, CF50

Kontrollpanel (bild **3**, sida 3)

Pos.	Beteckning	Förklaring
1	ON OFF	Slår på och av kylboxen när knappen trycks ned 1 – 2 sekunder
2	POWER	Driftindikator (lysdiod)  LED lyser grönt: kompressorn på  LED lyser orange: kompressorn avstängd  LED blinkar orange: Displayet har automatiskt stängts av pg. av låg batterispänning
3	ERROR	LED blinkar rött: apparaten påslagen, men inte klar för användning
4	SET	Väljer inställningsläge – temperaturinställning – °Celsius eller °Fahrenheit – ställa in batterivakten
5	–	Display, visar värdena
6	UP +	En tryckning höjer valt inställningsvärde
7	DOWN –	En tryckning sänker valt inställningsvärde

Uttag (bild **4**, sida 4):

Pos.	Beteckning
1	Uttag för växelström
2	Säkringshållare
3	Uttag för likström

# 6 Användning

## 6.1 Före den första användningen



### ANVISNING

Innan kylboxen tas i drift ska den, av hygieniska skäl, torkas av in- och utvändigt med en fuktig trasa (se även kapitel "Rengöring och skötsel" på sidan 165).

### Montera handtag

Handtagen är inte monterade. Montering av handtagen:

- Sätt ihop två fästen (bild 5 1, sida 4) och ett handtag (bild 5 2, sida 4) till ett bärhandtag.
- Sätt fast handtaget i härför avsedda borrhål med medföljande skruvar.

### Ändra lockets gångjärn (CF50)

Det går att ändra lockets gångjärn så att locket öppnas åt andra hålet.

Tillvägagångssätt:

- Öppna locket och dra ut det (bild 6 A, sida 5).
- Vänd locket.
- Sätt in locket på lockhållarna på den andra sidan av kylboxen (bild 6 B, sida 5).

### Välja temperaturenhet

Temperaturvisningen kan ställas om mellan °Celsius och °Fahrenheit. Tillvägagångssätt:

- Slå på kylboxen.
- Tryck två gånger på knappen "SET" (bild 3 4, sida 3).
- Ställ, med knapparna "UP +" (bild 3 6, sida 3) resp. "DOWN -" (bild 3 7, sida 3), in temperaturenheten °Celsius eller °Fahrenheit.
- ✓ På displayen visas den inställda temperaturenheten i några sekunder. Displayen blinkar några gånger innan aktuell temperatur visas igen.

## 6.2 Tips för energibesparing

- Välj en uppställningsplats med god ventilation som är skyddad mot direkt solljus.
- Låt varm mat svalna innan den läggs in i kylapparaten.
- Öppna inte kylapparaten oftare än nödvändigt.
- Låt inte kylskåpsdörren stå öppen längre än nödvändigt.
- Frosta av kylboxen så snart det bildas is i den.
- Undvik en onödig låg temperatur i kylen.

## 6.3 Ansluta kylboxen

### Anslutning till ett batteri (fordon eller båt)

Kylboxen kan anslutas till 12 V eller 24 V likspänning.



#### OBSERVERA! Risk för skador på kylboxen!

Koppla bort kylboxen och andra elförbrukare från batteriet innan en batteriladdare ansluts till batteriet.

Överspänning kan skada elektroniken.

Kylboxen har ett elektroniskt skydd mot omvänt polaritet, som skyddar den mot kortslutning och omvänt polaritet vid batterianslutning.

- Anslut 12/24 V-anslutningskabeln (bild 1 2, sida 3) till likströmsuttaget och till cigarettuttaget eller ett 12 V eller 24 V-uttag i fordonet.

### Anslutning till 100 – 240 V växelström (t.ex. i hemmet eller på kontoret)



#### FARA! Risk för strömkortslutningar – livsfara!

- Tag inte i brytare eller kontakter med våta händer eller om du står på fuktigt underlag.
- Om kylboxen används på en båt och ansluts till 100 – 240 V-växelström på land måste en jordfelsbrytare installeras mellan 100 – 240 V-nätet och kylboxen.  
Kontakta en behörig elektriker.

Kylboxarna har en inbyggd multispänningsnätdel med prioritetskoppling för anslutning till 100 – 240 V växelström. Prioritetskopplingen växlar automatiskt till nätdrift när apparaten ansluts till 100 – 240 V-växelström; detta sker även om 12/24 V-anslutningskabeln är ansluten.

Vid omkoppling mellan växelström och batteri kan det hända att den röda lysdioden lyser ett par minuter.

- Anslut 100–240 V-anslutningskabeln (bild 1 3, sida 3) till växelströmuttaget och till 100 – 240 V-växelström.

## 6.4 Använda batterivakten

Kylboxen har en flerstegs batterivakt som skyddar fordonets batteri mot urladdning när kylboxen ansluts till 12/24 V-uttaget i fordonet.

När kylboxen används utan påslagen tändning i fordonet, stängs den av automatiskt om försörjningsspänningen sjunker under ett inställbart värde. Kylboxen startar så fort batteriet har laddats upp och återinkopplingsspänningen nås.



### OBSERVERA! Risk för skador!

När batterivakten stänger av kylboxen har batteriet inte längre full laddningskapacitet; starta då inte fordonet onödig oft och använd inga andra strömförbrukare utan längre laddningsperioder. Se till att batteriet laddas igen.

I läget "HIGH" reagerar batterivakten tidigare än i läget "LOW" eller "MED" (se efterföljande tabell).

Batterivaktens läge	LOW	MED	HIGH
<b>Fränkopplingsspänning vid 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Återinkopplingsspänning vid 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Fränkopplingsspänning vid 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Återinkopplingsspänning vid 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Gör på följande sätt för att ändra batterivaktens inställning:

- Slå på kylboxen.
- Tryck tre gånger på knappen "SET" (bild 3 4, sida 3).
- Ställ, med knapparna "UP +" (bild 3 6, sida 3) resp. "DOWN -" (bild 3 7, sida 3), in läget för batterivakten.
- ✓ På displayen visas det inställda läget i några sekunder. Displayen blinkar några gånger innan aktuell temperatur visas igen.

**ANVISNING**

Välj läget "HIGH" för batterivakten om kylboxen försörjs av startbatteriet. Om kylboxen ansluts till ett förbrukarbatteri räcker läget "LOW" för batterivakten.

Om kylboxen ansluts till växelström ska batterivakten ställas in på läget "LOW".

## 6.5 Använda kylboxen

**OBSERVERA! Risk för överhettning!**

Se till att värmen som alstras under användningen kan avledas ordentligt. Se till att ventilationsspringorna inte täcks över. Apparaten måste har tillräckligt stort avstånd till väggen/andra föremål, så att luften kan cirkulera fritt.

- Ställ kylboxen på ett fast underlag.

Se till att ventilationsspringorna inte täcks över och att den varma luften kan avledas utan hinder.

**ANVISNING**

Ställ kylboxen som visas (se bild). Om kylboxen placeras annorlunda så kan kylboxen ta skada.

- Anslut kylboxen, se kapitel "Ansluta kylboxen" på sidan 160.

**ANVISNING**

Om kylboxen ansluts till växelström ska batterivakten ställas in på läget "LOW".

**OBSERVERA! Varor kan skadas av för låg temperatur!**

Se till att det endast finns föremål resp. varor i kylboxen som får kylas till den inställda temperaturen.

- Tryck på knappen "ON/OFF" (bild 3 1, sida 3) 1 – 2 sekunder.
- ✓ Lysdioden "POWER" lyser.
- ✓ Displayen (bild 3 5, sida 3) slås på och den aktuella kyltemperaturen visas.

**ANVISNING**

Temperaturvärdet gäller för innerfackets mitt. Temperaturen kan avvika från detta värde på andra ställen.

- ✓ Kylboxen startar och kyler kylfacket.



### ANVISNING

Vid batteridrift stängs displayet automatiskt av vid låg batterispänning. LED "POWER" blinkar orange.

## Låsa kylboxen (CF35, CF40)

- Stäng locket.
- Tryck låset (bild **2** 1, sida 3) nedåt tills det hörs att det hakar fast.

## 6.6 Ställa in temperaturen

- Tryck en gång på knappen "SET" (bild **3** 4, sida 3).
- Ställ, med knapparna "UP +" (bild **3** 6, sida 3) resp. "DOWN -" (bild **3** 7, sida 3), in kyltemperaturen.
- ✓ På displayen visas nu den inställda temperaturen några sekunder. Displayen blinkar några gånger innan aktuell temperatur visas igen.

## 6.7 Stänga av kylboxen

- Töm kylboxen.
- Stäng av kylboxen.
- Dra ut anslutningskabeln.

Om kylboxen inte ska användas under en längre tid:

- Låt locket vara lite öppet. På så sätt förhindrar man att det bildas störande lukt.

## 6.8 Avfrosta kylboxen

Luftfuktigheten kan avsätta sig som frost på förångaren och i kylboxen, om så sker minskar kylförmågan. Frosta då av kylboxen så snart som möjligt.



### OBSERVERA! Risk för skador på kylboxen!

Avlägsna aldrig isbeläggningar eller fastfrysna föremål med hårdta eller vassa/spetsiga verktyg.

Avfrosta:

- Tag ut varorna.
- Lagra dem vid behov i ett annat kylskåp, så att de förblir kalla.
- Stäng av kylboxen.
- Låt locket vara öppet.
- Torka upp vattnet.

## 6.9 Byta säkring till apparaten



### FARA! Risk för strömstötar – livsfara!

Dra ut anslutningskablarna innan säkringen byts.

- Dra ut anslutningskablarna.
- Ta loss säkringshållaren (bild 4 2, sida 4), använd t.ex. en skrufmejsel.
- Byt ut den trasiga säkringen mot en ny säkring med samma värde (T4AL 250V).
- Tryck in säkringshållaren i höljet igen.

## 6.10 Byta säkring till stickkontakten (12/24 V)

- Drag bort utjämningshylsan (bild 7 4, sida 5) från kontakten.
- Skruva ut skruven (bild 7 5, sida 5) ur den övre kontakthalvan(bild 7 1, sida 5).
- Lossa försiktigt den övre kontakthalvan från den undre kontakthalvan (bild 7 6, sida 5).
- Ta ut kontakttsiftet (bild 7 3, sida 5).
- Byt ut den trasiga säkringen (bild 7 2, sida 5) mot en ny säkring med samma värde (8 A, 32 V).
- Sätt ihop kontakten i omvänt ordningsföjd igen.

## 6.11 Byta ljuskälla

- Tryck ned stiftet (bild 8 2, sida 5) så att armaturens genomskinliga del (bild 8 1, sida 5) kan tas av framåt.
- Byt ut ljuskällan.



### ANVISNING

Ljuskällans lysdioder måste vara riktade mot armaturens genomskinliga del.

- Sätt in armaturens genomskinliga del i höljet igen.

## 7 Rengöring och skötsel



### VARNING!

Koppla alltid bort apparaten från elnätet före rengöring och skötsel.



### OBSERVERA! Risk för skador!

- Rengör aldrig kylapparaten under rinnande vatten eller i diskvatten.
- Använd inga skarpa rengöringsmedel eller hårdare föremål vid rengöring, det kan skada kylapparaten.

- Rengör apparaten då och då in- och utvändigt med en fuktig trasa.
- Kontrollera att luftnings-/ventilationsöppningarna är rena från damm och annat smuts så att värmen i vid användning kan avledas ordentligt så att produkten inte skadas.

## 8 Garanti

Den lagstadgade garantitiden gäller. Om produkten är defekt: kontakta tillverkarens kontor i ditt land (adresser, se bruksanvisningens baksida) eller återförsäljaren.

Vid reparations- resp. garantiärenden ska följande skickas med:

- en kopia på fakturan med inköpsdatum,
- en reklamationsbeskrivning/felbeskrivning.

## 9 Felsökning

<b>Störning</b>	<b>Möjlig orsak</b>	<b>Lösning</b>
Kylboxen fungerar inte, lysdioden lyser inte.	Det finns ingen spänning i fordonets 12/24 Volts uttag (cigarettuttag).	På de flesta fordon finns det ingen spänning i cigarettauttaget om tändningen inte har slagits på.
	Ingen spänning i växelströmuttaget.	Prova med ett annat uttag.
	Apparaternas säkring defekt.	Byt säkring, se kapitel "Byta säkring till apparaten" på sidan 164.
	Den integrerade nätdelen är defekt.	Reparationer får endast utföras av auktoriserad kundservice.
Kylboxen kyler inte (kontakten är insatt, lysdioden "POWER" lyser).	Kompressorn defekt.	Reparationer får endast utföras av auktoriserad kundservice.
Kylboxen kyler inte (kontakten är insatt, lysdioden "POWER" blinkar orange, displayen är avstängd).	Batterispänningen är för låg.	Kontrollera batteriet, ladda det vid behov.
Vid anslutning till 12/24 V-uttag (cigarettuttag): tändningen är påslagen men kylboxen fungerar inte och lysdioden lyser inte.	Hållaren på cigarettauttaget är smutsig. Det ger dålig elektrisk kontakt.	Om stickkontakten till kylboxen blir mycket varm i cigarettauttaget, måste antingen hållaren rengöras eller så är stickkontakten möjligtvis inte korrekt ansluten.
Dra ut stickkontakten ur uttaget och genomför följande kontroller.	12/24 V-uttagets säkring trasig.	Byt ut säkringen (8 A) till 12/24 V-uttaget, se kapitel "Byta säkring till stickkontakten (12/24 V)" på sidan 164.
Det visas ett felmeddelande (t.ex. "Err1") på displayen och apparaten kyler inte.	Fordonets säkring utlöst.	Byt ut fordonets säkring för 12/24 V-uttaget (normalt 15 A, se fordonets instruktionsbok).
	Apparaten har stängts av p.g.a. en intern driftstörning.	Reparationer får endast utföras av auktoriserad kundservice.

## 10 Avfallshantering

- Lämna om möjligt förpackningsmaterialet till återvinning.



När produkten sluttgiltigt tas ur bruk: informera dig om gällande bestämmelser hos närmaste återvinningscentral eller hos återförsäljaren.

## 11 Tekniska data

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Anslutningsspänning:	12/24 V== och 100 – 240 V~	
Märkström:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 till 0,7 A	1,3 till 0,7 A
Kyleffekt:	+10 °C till –18 °C (+50 °F till 0 °F)	
Kategori:	1	1
Energieffektklass:	A+	A+
Energiförbrukning:	92 kWh/år	101 kWh/år
Nyttovolym:	31 l	37 l
Klimatklass:	N, ST, T	N, ST, T
Omgivningstemperatur:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Ljudemission:	45 dB(A)	45 dB(A)
Mängd kylvätska:	38 g	41 g
Motsvarande CO <sub>2</sub> :	0,054 t	0,059 t
Global uppvärmningspotential (GWP):	1430	
Mått (H x B x D) i mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Vikt:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Anslutningsspänning:	12/24 V--- och 100 – 240 V~
Märkström:	
– 12 V---:	7,0 A
– 24 V---:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 till 0,7 A
Kyleffekt:	+10 °C till –18 °C (+50 °F till 0 °F)
Kategori:	1
Energieffektklass:	A+
Energiförbrukning:	110 kWh/år
Nyttovolym:	47 l
Klimatklass:	N, ST, T
Omgivningstemperatur:	+16 °C – +43 °C
Ljudemission:	45 dB(A)
Mängd kylvätska:	41 g
Motsvarande CO <sub>2</sub> :	0,059 t
Global uppvärmningspotential (GWP):	1430
Mått (H x B x D) i mm:	630 x 480 x 360
Vikt:	18 kg



### ANVISNING

Den lägsta temperaturen (min temperatur) nås inte om omgivningstemperaturen ligger över +32 °C (+90 °F).

Provning/certifikat:



Kylkretsen innehåller R134a.

Innehåller fluorerade växthusgaser

Hermetiskt sluten utrustning

**Les bruksanvisningen nøye før du tar i bruk apparatet, og ta vare på den.  
Hvis apparatet selges videre, må man sørge for å gi bruksanvisningen  
videre også.**

Produsenten påtar seg intet ansvar for skader som skyldes **ikke tiltenkt bruk** eller **feil bruk**.

## Innhold

<b>1</b>	<b>Symbolforklaringer</b>	170
<b>2</b>	<b>Sikkerhetsregler</b>	170
2.1	Generell sikkerhet	170
2.2	Sikkerhet ved bruk av apparatet	172
<b>3</b>	<b>Leveringsomfang</b>	172
<b>4</b>	<b>Tiltenkt bruk</b>	173
<b>5</b>	<b>Funksjonsbeskrivelse</b>	173
5.1	Funksjonsomfang	173
5.2	Betjenings- og indikeringselementer	174
<b>6</b>	<b>Betjening</b>	175
6.1	Før første gangs bruk	175
6.2	Tips for energisparing	176
6.3	Koble til kjøleboksen	176
6.4	Bruke batterivakten	177
6.5	Bruk av kjøleboksen	178
6.6	Stille inn temperaturen	179
6.7	Slå av kjøleboksen	179
6.8	Avriming av kjøleboksen	180
6.9	Skifte apparatsikring	180
6.10	Bytte sikring i støpslet (12/24 V)	180
6.11	Bytte lyslegeme	181
<b>7</b>	<b>Rengjøring og stell</b>	181
<b>8</b>	<b>Garanti</b>	181
<b>9</b>	<b>Feilretting</b>	182
<b>10</b>	<b>Deponering</b>	183
<b>11</b>	<b>Tekniske data</b>	183

# 1 Symbolforklaringer



## FARE!

**Sikkerhetsregel:** Hvis man ikke overholder denne regelen, fører det til død eller alvorlig skade.



## ADVARSEL!

**Sikkerhetsregel:** Hvis man ikke overholder denne regelen, kan det føre til død eller alvorlig skade.



## FORSIKTIG!

**Sikkerhetsregel:** Hvis man ikke overholder denne regelen, kan det føre til personskader.



## PASS PÅ!

Hvis man ikke overholder denne regelen, kan det føre til materielle skader og skade funksjonen til produktet.



## MERK

Utfyllende informasjon om bruk av produktet.

# 2 Sikkerhetsregler

## 2.1 Generell sikkerhet



### ADVARSEL!

- Apparatet må ikke tas i bruk hvis det har synlige skader.
- Hvis tilkoblingskabelen på dette apparatet blir skadet, må den erstattes av produsent, kundeservice eller annen kvalifisert person for å unngå farlige situasjoner.
- Reparasjoner på dette apparatet må kun utføres av fagfolk. Feil reparasjoner kan føre til betydelige skader.
- Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover, og av personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og/eller kunnskap, når de er under oppsikt eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og hvilke farer som er forbundet med det.

- Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn uten at de er under oppsikt.
- Barn må ikke leke med apparatet.
- Barn skal være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- Oppbevar og bruk apparatet slik at det ikke er tilgjengelig for barn under 8 år.
- Ikke lagre eksplosjonsfarlige stoffer som f.eks. spraybokser med drivgass i apparatet.

**FORSIKTIG!**

- Koble apparatet fra strømnettet
  - før rengjøring og stell
  - hver gang etter bruk
- Næringsmidler må oppbevares i originalforpakning eller i egnede beholdere.

**PASS PÅ!**

- Sammenlign spenningsspesifikasjonene på merkeskiltet med tilgjengelig strømtilførsel.
- Koble til apparatet kun på følgende måte:
  - med DC-tilkoblingskabelen til et DC-stikkontakt i kjøretøyet (f. eks. sigarettenner)
  - eller med AC-tilkoblingskabelen som følger med til vekselstrøm
- Trekk aldri støpslet ut av stikkontakten etter ledningen.
- Hvis kjøleapparatet er plugget inn i DC-stikkontakten: Koble dette kjøleapparatet og andre forbrukere fra batteriet før du kobler til hurtiglader.
- Hvis kjøleapparatet er plugget inn i DC-stikkontakten: Koble fra forbindelsen eller slå av kjøleapparatet når du slår av motoren. Hvis ikke kan batteriet bli ladet ut.
- Kjøleapparatet er ikke egnet for transport av etsende eller løsemiddelholdige stoffer.
- Dette kjøleapparatet inneholder isoleringen brennbart cyklopentan. Gassene i isolasjonsmaterialet krever en spesiell bortskaffingsprosess. Etter endt levetid skal apparatet bortskaffes på forskriftsmessig måte.

## 2.2 Sikkerhet ved bruk av apparatet



### FORSIKTIG!

- Før du tar apparatet i bruk, må du passe på at ledningen og støpslet er tørre.



### PASS PÅ!

- Ikke bruk elektriske apparater inne i kjøleapparatet, hvis ikke disse apparatene er anbefalt brukt av produsenten.
- Ikke plasser apparatet i nærheten av åpen flamme eller andre varmekilder (oppvarming, sterk solbestrålning, gassovner osv.).

### **Fare for overoppheting!**

Påse at varme som oppstår under drift alltid blir ventilert bort på en tilfredsstillende måte. Påse derfor at apparatet står langt nok unna veggger eller gjenstander, slik at luften kan sirkulere.

- Pass på at lufteåpningene ikke blir blokkert.
- Fyll ikke væsker eller is i den innvendige beholderen.
- Dypp aldri apparatet i vann.
- Beskytt apparatet og kabelen mot varme og fuktighet.

## 3 Leveringsomfang

Nr. i fig. 1, side 3	Antall	Betegnelse
1	1	Kjøleboks
2	1	Tilkoblingskabel for 12/24 V---tilkobling
3	1	Tilkoblingskabel for 100 – 240 V~ -tilkobling
4	2	Bærehåndtak, som består av: – 2 holdere – 1 gripestykke – 4 festeskruer
-	1	Bruksanvisning

## 4 Tiltenkt bruk

Kjøleboksen er beregnet på å kjøle ned og dypfryse næringsmidler. Apparatet er også egnet til bruk på båter.

Apparatet er beregnet for bruk på 12 V--- eller 24 V---strømforsyningsstikkontakt i kjøretøy (f. eks. sigarattenger), båter eller bobil, samt på 100 – 240 V~ -vekselstrømnett.



### FORSIKTIG! Helsefare!

Kontroller om apparatets kjøleeffekt oppfyller kravene til næringsmidlene eller medikamentene som du ønsker å kjøle.

## 5 Funksjonsbeskrivelse

Kjøleboksen kan avkjøle varer og holde dem kalde, samt dypfryse varer. Kjølingen skjer ved hjelp av et vedlikeholdsfritt kjølekretsløp med kompressor. Den ekstra sterke isolasjonen og den kraftige kompressoren garanterer spesielt hurtig kjøling.

Kjøleboksen er egnet for mobil bruk.

Ved bruk på båter tåler kjøleboksen en krenging på 30°.

### 5.1 Funksjonsomfang

- Nettdel med prioritetskobling for tilkobling til vekselspenning
- Tretrinns batterivakt for å beskytte kjøretøybatteriet
- Turbomodus for raskere kjøling
- Display med temperaturindikering, kobles ut automatisk ved lav batterispennning
- Temperaturinnstilling: Med to taster i 1 °C (2 °F)-trinn
- Monterbare bærehåndtak

## 5.2 Betjenings- og indikeringselementer

### CF35, CF40

Låsing av deksel: fig. **2**, side 3

### CF35, CF40, CF50

Betjeningspanel (fig. **3**, side 3)

Pos.	Betegnelse	Forklaring
1	ON OFF	Slår kjøleboksen av eller på når knappen trykkes inn ett til to sekunder
2	POWER	Varsellampe
		Lysdioden lyser grønt: Kompressor er på
		Lysdioden lyser oransje: Kompressor er av
		Lysdioden blinker oransje: Display ble koblet ut automatiskt pga. lav batterispennning
3	ERROR	Lysdioden blinker rødt: Det påslåtte apparatet er ikke driftsklart
4	SET	Velger innleggingsmodus – Temperaturinnstilling – Visning av Celsius eller Fahrenheit – Stille inn batterivakten
5	–	Display, viser verdier
6	UP +	Trykk én gang for å øke valgt verdi som skal legges inn
7	DOWN –	Trykk én gang for å redusere valgt verdi som skal legges inn

Tilkoblingskontakter (fig. **4**, side 4):

Pos.	Betegnelse
1	Tilkoblingskontakt vekselpenningsforsyning
2	Sikringsholder
3	Tilkoblingskontakt likespenningsforsyning

# 6 Betjening

## 6.1 Før første gangs bruk



### MERK

Før den nye kjøleboksen tas i bruk, skal man av hygieniske årsaker rengjøre den innvendig og utenpå med en fuktig klut (se også kapittel «Rengjøring og stell» på side 181).

### Montere håndtaket

Håndtakene er vedlagt løse. Hvis du ønsker å montere håndtakene, går du fram på følgende måte:

- Stikk to holdere (fig. 5 1, side 4) og ett gripestykke (fig. 5 2, side 4) sammen til ett håndtak.
- Fest håndtaket med de vedlagte skruene i boringene.

### Dreie om lokkanslag (CF50)

Du kan dreie om lokkanslaget hvis du ønsker å åpne lokket på andre siden. Gå fram på følgende måte:

- Ta av dekslet og trekk det ut (fig. 6 A, side 5).
- Vri dekslet.
- Sett dekslet i sporet på motsatt side i kjøleboksen (fig. 6 B, side 5).

### Velge temperaturenhet

Du kan velge å vise temperaturen enten i Celsius eller Fahrenheit. Gå fram på følgende måte:

- Slå på kjøleboksen.
- Trykk på knappen «SET» (fig. 3 4, side 3) to ganger.
- Velg temperaturenhet Celsius eller Fahrenheit med tastene «UP +» (fig. 3 6, side 3) hhv. «DOWN -» (fig. 3 7, side 3).
- ✓ Displayet viser innstilt temperaturenhet i noen sekunder. Displayet blinker noen ganger, før det går tilbake til visning av aktuell temperatur.

## 6.2 Tips for energisparing

- Velg et montasjested som har god ventilasjon og er beskyttet mot solstråling.
- Avkjøl varm mat før du plasserer den i apparatet for avkjøling.
- Ikke åpne kjøleapparatet lenger enn nødvendig.
- Ikke la kjøleskapet stå lenger åpent enn nødvendig.
- Avrim kjøleboksen hvis det har dannet seg is på den.
- Unngå unødvendig høy innemperatur.

## 6.3 Koble til kjøleboksen

### Tilkobling til batteri (Kjøretøy eller båt)

Kjøleboksen kan drives med 12 V eller 24 V likespenning.



#### PASS PÅ! Fare på grunn av skader på apparatet!

Koble kjøleboksen og andre forbrukere fra batteriet før du lader opp batteriet med hurtiglader.

Overspenninger kan skade apparatets elektronikk.

For sikkerhets skyld er kjøleboksen utstyrt med en elektronisk polbeskyttelse som beskytter den mot feil polaritet ved batteritilkobling og mot kortslutning.

- Plugg 12/24 V tilkoblingskabelen (fig. 1 2, side 3) inn i likespenningskontakten og koble den til sigarettenneren eller en 12 V eller 24 V stikkontakt.

### Tilkobling til 100 – 240 V vekselstrømnett (f.eks. hjemme eller på kontoret)



#### FARE! Livsfare på grunn av strømstøt!

- Ta aldri i støpsler og brytere med våte hender eller hvis det er vått der du står.
- Hvis du bruker kjøleboksen om bord på en båt via landtilkobling på 100 – 240 V vekselstrømnett, må du koble en FI-vernebryter mellom 100 – 240 V vekselstrømnettet og kjøleboksen.  
Spør fagfolk.

Kjøleboksene har en integrert multispenningsnettdel med prioritetskobling for tilkobling til en vekspenning på 100 – 240 V. Via prioritetskoblingen blir det automatisk koblet om til nettdrift når apparatet er tilkoblet et 100 – 240 V vekselstrømnett, også når 12/24 V tilkoblingskabelen fortsatt er tilkoblet.

Ved omkobling mellom vekselstrømnett og batteriforsyning kan den røde lysdioden lyse i noen minutter.

- Plugg 100–240 V tilkoblingskabelen (fig. 1 3, side 3) inn i vekselspenningskontakten og koble den til 100 – 240 V vekselstrømnettet.

## 6.4 Bruke batterivakten

Apparatet er utstyrt med en flertrinns batterivakt som beskytter bilbatteriet mot for dyp utlading ved tilkobling til 12/24 V strømforsyning.

Hvis kjøleboksen brukes i kjøretøyet når tenningen er avslått, kobler boksen seg ut automatisk når tilførselsspenningen faller under en innstillbar verdi. Kjøleboksen slår seg på automatisk igjen straks gjeninnkoblingsspenningen nås ved at batteriet lades opp.



### PASS PÅ! Fare for skade!

Når batteriet slås av via batterivakten, har det ikke lenger full ladekapasitet, unngå å starte flere ganger eller å bruke strømforbrukere uten lengre oppladinger. Sørg for å lade opp batteriet igjen.

I modus «HIGH» reagerer batterivakten raskere enn i trinnene «LOW» og «MED» (se følgende tabell).

Batterivakt-modus	LOW	MED	HIGH
<b>Utkoblingsspenning ved 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Gjeninnkoblingsspenning ved 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Utkoblingsspenning ved 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Gjeninnkoblingsspenning ved 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Gå fram på følgende måte for å endre modus til batterivakten:

- Slå på kjøleboksen.
- Trykk på knappen «SET» (fig. 3 4, side 3) tre ganger.
- Velg modus for batterivakten med tastene «UP +» (fig. 3 6, side 3) hhv. «DOWN -» (fig. 3 7, side 3).
- ✓ Displayet viser innstilt modus i noen sekunder. Displayet blinker noen ganger, før det går tilbake til visning av aktuell temperatur.

**MERK**

Når kjøleboksen forsynes fra starterbatteriet, velger du batterivakt-modus «HIGH». Når kjøleboksen er tilkoblet et forsyningsbatteri, er batterivakt-modus «LOW» tilstrekkelig.

Når du ønsker å drive kjøleboksen på vekselstrømnettet, må du stille batterivakten i stilling «LOW».

## 6.5 Bruk av kjøleboksen

**PASS PÅ! Fare for overoppheeting!**

Påse at varme som oppstår under drift alltid blir ventilert bort på en tilfredsstillende måte. Pass på at lufteåpningene ikke blir blokkert. Påse derfor at apparatet står langt nok unna vegger eller gjenstander, slik at luften kan sirkulere.

- Sett kjøleboksen på et fast underlag.  
Påse at lufteåpningene ikke er tildekket og at den oppvarmede luften kan ledes bort skikkelig.

**MERK**

Plasser kjøleboksen som vist (se fig.). Hvis apparatet brukes i en annen posisjon, kan det bli ødelagt.

- Koble til kjøleboksen (se kapittel «Koble til kjøleboksen» på side 176).

**MERK**

Når du ønsker å drive kjøleboksen på vekselstrømnettet, må du stille batterivakten i stilling «LOW».

**PASS PÅ! Fare på grunn av for lav temperatur!**

Pass på at kun gjenstander hhv. varer som befinner seg i kjøleboksen og som tåler nedkjøling blir nedkjølt til innstilt temperatur.

- Trykk på tasten «ON/OFF» (fig. 3 1, side 3) i ett til to sekunder.
- ✓ Lysdioden «POWER» lyser.
- ✓ Displayet (fig. 3 5, side 3) slår seg på og indikerer den aktuelle kjøle-temperaturen.

**MERK**

Den indikerte temperaturen er målt i midten i det innvendige rommet.  
Temperaturen på andre steder kan avvike fra denne.

- ✓ Kjøleboksen begynner å kjøle ned kjølerommet.

**MERK**

Ved drift på batteri kobles displayet ut automatisk ved lav batterispennning. Lysdioden «POWER» blinker oransje.

### Låse kjøleboksen (CF35, CF40)

- Lukk dekslet.
- Trykk ned låsen (fig. 2 1, side 3) til du hører at den går i lås.

### 6.6 Stille inn temperaturen

- Trykk på tasten «SET» (fig. 3 4, side 3) én gang.
- Still inn kjøletemperaturen med tastene «UP +» (fig. 3 6, side 3) hhv. «DOWN -» (fig. 3 7, side 3).
- ✓ Displayet viser i noen sekunder innstilt ønsket kjøletemperatur. Displayet blinker noen ganger, før det går tilbake til visning av aktuell temperatur.

### 6.7 Slå av kjøleboksen

- Tøm kjøleboksen.
- Slå av kjøleboksen.
- Trekk ut tilkoblingskabelen.

Når kjøleboksen ikke skal brukes på lang tid:

- La lokket stå litt åpent. På den måten forhindrer man at det danner seg lukt.

## 6.8 Avriming av kjøleboksen

Luftfuktigheten felles ut på fordamperen eller inne i kjøleboksen som rim, noe som reduserer kjøleeffekten. Avrim apparatet til riktig tid.



### PASS PÅ! Fare på grunn av skader på apparatet!

Bruk aldri harde eller spisse redskaper for å fjerne islag eller for å løsne fastfrosne gjenstander.

Gå fram på følgende måte for å avrime kjøleboksen:

- Ta ut matvarene.
- Oppbevar dem evt. i et annet kjøleapparat, slik at de holder seg kalde.
- Slå av apparatet.
- La lokket stå åpent.
- Tørk opp avtiningsvannet.

## 6.9 Skifte apparatsikring



### FARE! Livsfare på grunn av strømstøt!

Trekk ut tilkoblingskabelen før du bytter apparatsikring.

- Trekk ut tilkoblingskabelen.
- Hev sikringsinnsatsen (fig. 4 2, side 4) ut med f.eks. en skrutrekker.
- Bytt den defekte sikringen i en ny sikring med samme størrelse (T4AL 250V).
- Trykk sikringsinnsatsen inn i kapslingen igjen.

## 6.10 Bytte sikring i støpslet (12/24 V)

- Trekk adapterhylsen (fig. 7 4, side 5) av støpslet.
- Skru skruen (fig. 7 5, side 5) ut av den øvre kapslingshalvdelen (fig. 7 1, side 5).
- Løft forsiktig den øvre kapslingshalvdelen av den nedre (fig. 7 6, side 5).
- Ta ut kontaktstiften (fig. 7 3, side 5).
- Bytt den defekte sikringen (fig. 7 2, side 5) i en ny sikring med samme størrelse (8 A, 32 V).
- Sett sammen støpslet igjen i motsatt rekkefølge.

## 6.11 Bytte lyslegeme

- Trykk koblingspinnen (fig. 8 2, side 5) nedover, slik at den gjennomsiktige delen (fig. 8 1, side 5) av lampene kan tas av framover.
- Bytt lyslegemet.



### MERK

LED-ene i lyslegemet må være rettet mot den gjennomsiktige delen av lampen.

- Sett den gjennomsiktige delen av lampen inn i kapslingen igjen.

## 7 Rengjøring og stell



### ADVARSEL!

Skill apparatet fra strømnettet før rengjøring og stell.



### PASS PÅ! Fare for skade!

- Kjøleapparatet må aldri rengjøres under rennende vann eller spyles.
- Bruk ikke slipende vaskemidler eller harde gjenstander til rengjøring, da det kan skade kjøleapparatet.

- Rengjør apparatet innvendig og utvendig fra tid til annen med en fuktig klut.
- Påse at ventilasjonsåpningene på apparatet er fri for støv og forurensinger, slik at varmen som oppstår under drift kan ledes bort og apparatet ikke tar skade.

## 8 Garanti

Lovmessig garantitid gjelder. Hvis produktet skulle være defekt, kontakter du produsentens filial i ditt land (du finner adressene på baksiden av veiledningen) eller til din faghandler.

Ved henvendelser vedrørende reparasjon eller garanti, må du sende med følgende dokumentasjon:

- kopi av kvitteringen med kjøpsdato,
- årsak til reklamasjonen eller beskrivelse av feilen.

## 9 Feilretting

Feil	Mulig årsak	Forslag til løsning
Apparatet fungerer ikke, lysdioden lyser ikke.	Det er ikke noen spenning på 12/24 V-kontakten (sigarettenneren) i kjøretøyet.	I de fleste kjøretøyer må tenningen være på for at sigarettenneren skal ha spenning.
	Vekselspenningskontakten har ikke spenning.	Prøv å koble til en annen stikkontakt.
	Apparatsikringen er defekt.	Bytt apparatsikringen, se kapittel «Skifte apparatsikring» på side 180.
	Den integrerte nettdelen er defekt.	Reparasjonen kan kun utføres av en godkjent kundeservicebedrift.
Apparatet kjøler ikke (støpslet er plugget inn, lysdioden «POWER» lyser).	Kompressoren er defekt.	Reparasjonen kan kun utføres av en godkjent kundeservicebedrift.
Apparatet kjøler ikke (støpslet er plugget inn, lysdioden «POWER» blinker oransje, displayet er slått av).	Batterispenninng for lav	Kontroller batteriet og lad det eventuelt opp.
Drift på 12/24 V-stikkontakten (sigarettenner): Tenningen er slått på, apparatet fungerer ikke og lysdioden lyser ikke.	Fatningen til sigarettenneren er tilsmusset. Dette fører til dårlig elektrisk kontakt.	Hvis pluggen i sigarettenneren blir svært varmt, må enten kontakten gjøres ren, eller så er pluggen muligens ikke korrekt montert.
Trekk pluggen ut av kontakten og foreta følgende kontroller.	Sikringen til 12/24 V-støpslet har gått.	Bytt sikringen (8 A) til 12/24 V-støpslet, se kapittel «Bytte sikring i støpslet (12/24 V)» på side 180.
	Kjøretøysikringen har gått.	Skift ut kjøretøysikringen til 12/24 V-kontakten (vanligvis 15 A) (følg bruksanvisningen til kjøretøyet).
Displayet viser en feilmelding (f.eks. «Err1») og apparatet kjøler ikke.	En intern driftsfeil har slått av apparatet.	Reparasjonen kan kun utføres av en godkjent kundeservicebedrift.

## 10 Deponering

- Lever emballasje til resirkulering så langt det er mulig.



Når du tar produktet ut av drift for siste gang, må du sørge for å få informasjon om deponeringsforskrifter hos nærmeste resirkuleringsstasjon eller hos din faghandler.

## 11 Tekniske data

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Tilkoblingsspenning:	12/24 V== og 100 – 240 V~	
Merkestrøm:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 til 0,7 A	1,3 til 0,7 A
Kjøleeffekt:	+10 °C til –18 °C (+50 °F til 0 °F)	
Kategori:	1	1
Energimerking:	A+	A+
Energiforbruk:	92 kWh/år	101 kWh/år
Nytteinnhold:	31 l	37 l
Klimaklasse:	N, ST, T	N, ST, T
Omgivelsestemperatur:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Støyutslipp:	45 dB(A)	45 dB(A)
Kjølemiddelmengde:	38 g	41 g
CO <sub>2</sub> -ekvivalent:	0,054 t	0,059 t
GWP-verdi:	1430	
Mål (B x H x D) i mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Vekt:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Tilkoblingsspenning:	12/24 V== og 100 – 240 V~
Merkestørrelse:	
– 12 V==:	7,0 A
– 24 V==:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 til 0,7 A
Kjøleeffekt:	+10 °C til –18 °C (+50 °F til 0 °F)
Kategori:	1
Energimerking:	A+
Energiforbruk:	110 kWh/år
Nytteinnhold:	47 l
Klimaklasse:	N, ST, T
Omgivelsestemperatur:	+16 °C – +43 °C
Støyutslipp:	45 dB(A)
Kjølemiddelmengde:	41 g
CO <sub>2</sub> -ekvivalent:	0,059 t
GWP-verdi:	1430
Mål (B x H x D) i mm:	630 x 480 x 360
Vekt:	18 kg



### MERK

Ved omgivelsestemperaturer på over +32 °C (+90 °F) kan man ikke lenger nå minimumstemperaturen.

Test/Sertifikater:



Kjølekretsen inneholder R134a.

Inneholder fluoriserte drivhusgasser

Hermetisk lukket innretning

**Lue tämä ohje huolellisesti läpi ennen käyttöönottoa ja säilytä ohje hyvin.  
Jos myyt tuotteen eteenpäin, anna ohje tällöin edelleen uudelle käyttäjälle.**

Valmistaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat **epääsianmukaisesta käytöstä tai väärästä käytöstä**.

## Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Symbolien selitys</b>	186
<b>2</b>	<b>Turvallisuusohjeet</b>	186
2.1	Yleinen turvallisuus	186
2.2	Laitteen käyttöturvallisuus	187
<b>3</b>	<b>Toimituskokonaisuus</b>	188
<b>4</b>	<b>Tarkoituksenmukainen käyttö</b>	189
<b>5</b>	<b>Toimintakuvaus</b>	189
5.1	Toimintomäärä	189
5.2	Käyttö- ja näyttölaitteet	190
<b>6</b>	<b>Käyttö</b>	191
6.1	Ennen ensikäyttöä	191
6.2	Vinkkejä energian säästämiseen	192
6.3	Kylmälaukun liittäminen	192
6.4	Akkutarkkailulaitteen käyttäminen	193
6.5	Kylmälaukun käyttäminen	194
6.6	Lämpötilan säättäminen	195
6.7	Kylmälaukun kytkeminen pois päältä	195
6.8	Kylmälaukun sulattaminen	196
6.9	Laitesulakkeen vaihtaminen	196
6.10	Pistokesulakkeen (12/24 V) vaihtaminen	197
6.11	Lapun vaihtaminen	197
<b>7</b>	<b>Puhdistaminen ja hoito</b>	198
<b>8</b>	<b>Takuu</b>	198
<b>9</b>	<b>Häiriöiden poistaminen</b>	199
<b>10</b>	<b>Hävittäminen</b>	200
<b>11</b>	<b>Tekniset tiedot</b>	200

# 1 Symbolien selitys



## VAARA!

**Turvallisuusohje:** Huomiotta jättäminen aiheuttaa hengenvaarantavaa tai vakavaa loukkaantumisen.



## VAROITUS!

**Turvallisuusohje:** Huomiotta jättäminen voi aiheuttaa hengenvaarantavaa tai vakavaa loukkaantumisen.



## HUOMIO!

**Turvallisuusohje:** Huomiotta jättäminen voi johtaa loukkaantumiseen.



## HUOMAUTUS!

Huomiotta jättäminen voi johtaa materiaalivaurioihin ja haitata tuotteen toimintaa.



## OHJE

Tuotteen käytööä koskevia lisätietoja.

# 2 Turvallisuusohjeet

## 2.1 Yleinen turvallisuus



### VAROITUS!

- Laitetta ei saa ottaa käyttöön, jos siinä on näkyviä vaurioita.
- Jos tämän laitteen liitännäjohto vaurioituu, tulee valmistajan tai valtuutettun asiakaspalvelun tai vastaavasti pätevän henkilön vaihtaa se vaaran välittämiseksi.
- Ainoastaan ammattilaiset saavat korjata tästä laitteesta. Epääsianmukaisista korjauksista saattaa aiheutua huomattavia vaaroja.
- 8-vuotiaat tai sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai psykkiset kyvyt ovat rajoittuneita tai jotka ovat kokemattomia ja/tai tietämättömiä, voivat käyttää tästä laitteesta valvonnan alaisina tai kun heille on opettettu laitteen turvallinen käyttö ja he ovat ymmärtäneet siitä aiheutuvat vaarat.

- Lapset eivät saa puhdistaa laitetta tai tehdä käyttäjähuoletta ilman valvontaa.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Lapsia tulee valvoa sen varmistamiseksi, etteivät he leiki laitteella.
- Säilytä ja käytä laitetta alle 8-vuotiaiden lasten ulottumattomissa.
- Älä säilytä laitteessa mitään räjähdyksalttiita tavaroida kuten esim. suihkepurkkeja, joissa on palavaa ponneainetta.



### **HUOMIO!**

- Irrota laite verkosta
  - ennen jokaista puhdistusta tai hoitoa
  - jokaisen käytön jälkeen
- Elintarvikkeita saa säilyttää vain alkuperäispakkauksissa tai tarkoitukseen sopivissa astioissa.



### **HUOMAUTUS!**

- Verratkaa tyypikilven jännitetietoja käytettäväissä olevaan energiansyöttöön.
- Liittääkää laite vain seuraavalla tavalla:
  - toimituskokonaisuuteen kuuluvalla DC-liitäntäjohdolla DC-pistorasiaan
  - toimituskokonaisuuteen kuuluvalla AC -liitäntäjohdolla vaihtovirtaverkkoon
- Älä otta pistoketta koskaan pois pistorasiasta johdosta vetämällä.
- Jos kylmälaitte on liitetty DC-pistorasiaan: Irrottakaa kylmälaitteen ja muut sähköä käyttävät laitteet akusta ennen pikalaturin liittämistä.
- Jos kylmälaitte on liitetty DC-pistorasiaan: Irrota liitäntä tai sammuta ylmälaitte, kun sammutat moottorin. Muuten akku voi purkautua.
- Kylmälaitte ei sovi syövyttävien tai liuotinaineepitoisten aineiden kuljettamiseen.
- Tämän kylmälaitteen erityksessä on palavaa syklopentaania. Eristysateriaalin kaasut vaativat erityisen hävittämisenetelmän. Vie kylmälaitte käyttöön täytettyä asianmukaiseen hävituspisteeseen.

## **2.2 Laitteen käyttöturvallisuus**



### **HUOMIO!**

- Huolehikaa ennen laitteen käyttöönottoa siitä, että johto ja pistoke ovat kuivia.

**HUOMAUTUS!**

- Älä käytä kylmälaukun sisällä mitään sähkölaitteita, vaikka valmistaja näitä suosittelisikin.
- Älkää asettako laitetta avoliekkiin tai muiden lämpölähteiden (lämmitys, voimakas auringonpaiste, kaasu-uunit jne.) lähelle.
- **Ylikuumenemisvaara!**  
Huolehtikaa aina siitä, käytössä syntyvä lämpö saadaan johdettua riittävän hyvin pois. Huolehtikaa siitä, että laite on riittävän etäällä seinistä tai esineistä, jotta ilma pääsee kiertämään.
- Huolehtikaa siitä, että tuuletusrakoa ei peitetä.
- Älkää laittako sisäästiaan minkäänlaisia nesteitä tai jäätä.
- Älkää upottako laitetta koskaan veteen.
- Suojatkaa laite ja sen johto kuumuudelta ja kosteudelta.

### 3 Toimituskokonaisuus

Nro kuva <b>1</b> , sivulla 3	Määrä	Nimitys
1	1	Kylmälaukku
2	1	Liitintäjohto 12/24 V---liitintää varten
3	1	Liitintäjohto 100 – 240 V~ -liitintää varten
4	2	Kantokahva, muodostuu: – 2 pidikkeestä – 1 kahvakappaleesta – 4 kiinnitysruuvista
–	1	Käyttöohje

## 4 Tarkoituksenmukainen käyttö

Kylmälaukku sopii elintarvikkeiden jäähdystämiseen ja pakastamiseen. Laite sopii myös venekäyttöön.

Laite on suunniteltu käytettäväksi ajoneuvon, veneen tai asuntoauton 12 V--- tai 24 V---ajoneuvopistorasian (esim. savukkeensytytin) sekä 100 – 240 V~ -vaihtovirtaverkon avulla.



### **HUOMIO! Terveysriski!**

Ole hyvä ja tarkista, vastako laitteen jäähdystysteho niiden elintarvikkeiden tai lääkkeiden vaatimuksia, joita haluat jäähdyttää

## 5 Toimintakuvaus

Kylmälaukku pystyy jäähdystämään tuotteita ja pitämään ne kylminä sekä pakastaamaan niitä. Jäähdystämiseen käytetään jäähdystyskiertoa ja kompressoria, joita ei tarvitse huolata. Erikoisvahva eristys ja tehokas kompressoritakaavat erityisen nopean jäähdynksen.

Kylmälaukku sopii liikkuvaan käyttöön.

Venekäytössä kylmälaukku voi olla jatkuvasti kallistettuna 30°.

### **5.1 Toimintomäärä**

- Verkkolaite, jossa jännitteenvalitsin laitteen liittämiseksi vaihtojännitteeseen
- Kolmitasoinen akkukahti suojaa ajoneuvon akkua.
- Turboteho nopeaa jäähdystämistä varten
- Näyttö, jossa lämpötilanäyttö, sammutetaan automaattisesti, kun akkujännite on alhainen
- Lämpötilasäätö: Kahdella näppäimellä 1 °C (2 °F)-askelin
- Asennettavat kantokahvat

## 5.2 Käyttö- ja näytölaitteet

### CF35, CF40

Kannen salpaus: kuva **2** 1, sivulla 3

### CF35, CF40, CF50

Käyttökenttä (kuva **3**, sivulla 3)

<b>Kohde</b>	<b>Nimitys</b>	<b>Selitys</b>
1	ON OFF	Kytkee kylmälaukun päälle tai pois, kun painiketta painetaan yksi tai kaksi sekuntia
2	POWER	Toimintailmaisin
		LED palaa vihreänä: Kompressorri on päällä
		LED palaa oranssina: Kompressorri on pois päältä
		LED vilkkuu oranssina: Näyttö sammutettiin automaattisesti, koska akkujännite on alhainen
3	ERROR	LED vilkkuu punaisena: Laite on päällä, mutta ei käyttövalmis
4	SET	Valitsee syöttötilan – Lämpötilan säätö – °Celsius- tai °Fahrenheit-asteiden syöttö – Akkuvahdin säätö
5	–	Näyttö, näyttää arvot
6	UP +	Näpäytyks kerran nostaa valittua syöttöarvoa
7	DOWN –	Näpäytyks kerran alentaa valittua syöttöarvoa

Liittimet (kuva **4**, sivulla 4):

<b>Kohde</b>	<b>Nimitys</b>
1	Vaihtojännitesyötön liitin
2	Sulakepidike
3	Tasajännitesyötön liitin

# 6 Käyttö

## 6.1 Ennen ensikäyttöä



### OHJE

Puhdistakaa uusi kylmälaukku hygieenistä syistä kostealla liinalla sisältä ja ulkoa ennen laitteen käyttöön ottamista (kts. myös kap. "Puhdistaminen ja hoito" sivulla 198).

### Kahvojen asennus

Kahvat toimitetaan irrallaan. Jos haluatte asentaa kahvat, menetelkää seuraavasti:

- Kootkaa aina kaksi pidikettä (kuva 5 1, sivulla 4) ja yksi kahvakappale (kuva 5 2, sivulla 4) kokoon kahvaksi.
- Kiinnittääkää kahva mukana toimitetuilla ruuveilla valmiisiin reikiin.

### Kannen kätisyysten vaihtaminen (CF50)

Voitte vaihtaa kannen kätisyttää, jos haluatte sen aukeavan toiselta puolelta.

Menetelkää tätä varten seuraavasti:

- Avaa kansi ja vedä se ulos (kuva 6 A, sivulla 5).
- Käännä kantta.
- Aseta kansi kannen pitimiin kylmälaukun vastakkaisella puolella (kuva 6 B, sivulla 5).

### Lämpötilayksikön valinta

Voit valita lämpötilan näytön °Celsius- ja °Fahrenheit-yksikköjen välillä. Toimi tätä varten seuraavasti:

- Kytke kylmälaukku päälle.
- Paina painiketta "SET" (kuva 3 4, sivulla 3) kaksi kertaa.
- Aseta lämpötilayksikkö °Celsius tai °Fahrenheit painikkeilla "UP +" (kuva 3 6, sivulla 3) tai "DOWN –" (kuva 3 7, sivulla 3).
- ✓ Näyttö näyttää asetetun lämpötilayksikön muutaman sekunnin ajan. Näyttö vilkuu muutaman kerran, ennen kuin se palaa tämänhetkisen lämpötilan näyttöön.

## 6.2 Vinkkejä energian säästämiseen

- Valitkaa asennuspaikka, joka on hyvin tuuletettu ja suoressa auringonpaisteelta.
- Antakaa lämminten ruokien jäähtyä ennen niiden säilyttämistä laitteessa kylminä.
- Älkää avatko kylmälaitetta tarpeettoman usein.
- Älä jätä jäähdytyslaitetta auki pidemmäksi ajaksi kuin tarpeen.
- Sulattakaan kylmälaukku heti, kun siihen on muodostunut jääkerros.
- Välttääkää tarpeettoman matalaa sisälämpötilaa.

## 6.3 Kylmälaukun liittäminen

### Liittäminen akkuun (Ajoneuvo tai vene)

Kylmälaukku voidaan käyttää 12 V tai 24 V -tasajännitteellä.



#### **HUOMAUTUS! Laitevaurovaara!**

Irrottakaa kylmälaukku ja muut sähköä kuluttavat laitteet akusta ennen kuin lataatte akkuja pikalaturilla.

Ylijännitteet voivat vahingoittaa laitteiden elektronikkaa.

Kylmälaukku on varmuuden vuoksi varustettu elektronisella napaisuussuojausella, joka suojaa kylmälaukkuja väärältä napaisuudelta akkulitännyssä sekä oikosululta.

- Työntääkää 12/24 V -liitäntäjohto (kuva 1 2, sivulla 3) laitteen tasajänniteliittimeen ja liittääkää se savukkeensytyttimeen tai 12 V tai 24 V -pistorasiaan.

### Liittäminen 100 – 240 V -vaihtovirtaverkkoon (esim. kotona tai toimistossa)



#### **VAARA! Sähköiskusta johtuva hengenvaara!**

- Älkää käsitelkö pistokkeita ja kytkimiä märin käsin tai kun seisotte märässä paikassa.
- Jos käytätte kylmälaukkuasi veneessä maista vedetyn 100 – 240 V -vaihtovirtaverkon avulla, 100 – 240 V -vaihtovirtaverkon ja kylmälaukun välillä täytyy kytkeä joka tapauksessa FI-suojakytkin. Pyytääkää neuvoja ammattimieheltä.

Kylmälaukuissa on yhdysrakenteinen monijänniteverkkolaite ja jännitteenvaalisin 100 – 240 V -vaihtojänniteliitintä varten. Jännitteenvaalisimen avulla laite kytketään automaatisesti verkkokäytölle, kun laite liitetään 100 – 240 V -vaihtovirtaverkkoon, vaikka 12/24 V -liitäntäjohto olisi yhä liitetty.

Punainen LED voi loistaa joitakin minuutteja siirryttääessä vaihtovirtaverkosta akkukäytöön tai toisin päin.

- Työntäkää 100 – 240 V -liitäntäjohto (kuva **1** 3, sivulla 3) vaihtojänniteliiptimeen ja liittääkää se sitten 100 – 240 V -vaihtovirtaverkkoon.

## 6.4 Akkutarkkailulaitteen käyttäminen

Laitteessa on monipykäläinen akkutarkkailulaite, joka suojelee ajoneuvonne akkua syväpurkautumiselta, kun laitetta käytetään ajoneuvon 12/24 V -sähköjärjestelmän avulla.

Jos kylmälaukku käytetään ajoneuvon sytytyksen ollessa pois päältä, laukku kytkeytyy itsestään pois päältä heti, kun syöttöjännite laskee säädetyn arvon alle. Kylmälaukku kytkeytyy päälle heti, kun akun lataustila on saavuttanut jännitteen, jossa laukku kytkeytyy uudelleen pääälle.



### **HUOMAUTUS! Vahingoittumisvaara!**

Akkuun jää akkutarkkailulaitteen suorittaman pois kytkennin jälkeen vain osa sen täydestä latauskapasiteetista. Välttääkää useita käynnistyksiä ja sähköä kuluttavien laitteiden käyttämistä ilman pidempiä latausvaiheita. Huolehtikaa siitä, että akku ladataan uudelleen.

Tilassa "HIGH" akkutarkkailulaite reagoi nopeammin kuin tasoilla "LOW" ja "MED" (kts. seuraava taulukko).

Akkutarkkailulaitteen tila	LOW	MED	HIGH
<b>Poiskytkentäjännite 12 V:lla</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Jälleenkytketymisjännite 12 V:lla</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Poiskytkentäjännite 24 V:lla</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Jälleenkytketymisjännite 24 V:lla</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Vaihda akkuvahdin tila seuraavasti:

- Kytke kylmälaukku pääälle.
- Paina painiketta "SET" (kuva **3** 4, sivulla 3) kolme kertaa.
- Aseta akkuvahdin tilan painikkeilla "UP +" (kuva **3** 6, sivulla 3) tai "DOWN -" (kuva **3** 7, sivulla 3).
- ✓ Näyttö näyttää asetetun tilan muutaman sekunnin ajan. Näyttö vilkkuu muutaman kerran, ennen kuin se palaa tämänhetkisen lämpötilan näyttöön.

**OHJE**

Kun kylmälaukku saa virtansa käynnistysakusta, valitkaa akkutarkkailulaitteen tilaksi "HIGH". Jos kylmälaukku on liitetty erilliseen syöttöakkuun, akkutarkkailulaitteen tilaksi riittää "LOW".

Asettakaa akkutarkkailulaite asentoon "LOW", kun haluatte käyttää kylmälaukkua vaihtovirtaverkon avulla.

## 6.5 Kylmälaukun käyttäminen

**HUOMAUTUS! Ylikuumenemisvaara!**

Huolehtikaa aina siitä, käytössä syntyvä lämpö saadaan johdettua riittävän hyvin pois. Huolehtikaa siitä, että tuuletusrakoja ei peitetä. Huolehtikaa siitä, että laite on riittävän etäällä seinistä tai esineistä, jotta ilma pääsee kiertämään.

- Asettakaa kylmälaukku tukevalle alustalle.  
Huolehtikaa siitä, että tuuletusrakoja ei peitetä ja että lämmennyt ilma pääsee poistumaan hyvin.

**OHJE**

Plasser kjøleboksen som vist (se fig.). Hvis apparatet brukes i en annen posisjon, kan det bli ødelagt.

- Liittääkää kylmälaukku, kts. kap. "Kylmälaukun liittäminen" sivulla 192.

**OHJE**

Asettakaa akkutarkkailulaite asentoon "LOW", kun haluatte käyttää kylmälaukkua vaihtovirtaverkon avulla.

**HUOMAUTUS! Liian alhaisesta lämpötilasta aiheutuu vaara!**

Huolehtikaa siitä, että kylmälaukussa on vain esineitä tai tuotteita, jotka saa jäähdyttää valittuun lämpötilaan.

- Paina painiketta "ON/OFF" (kuva 3 1, sivulla 3) yksi tai kaksi sekuntia.
- ✓ LED "POWER" palaa.
- ✓ Näyttö (kuva 3 5, sivulla 3) kytkeytyy päälle ja näyttää nykyisen jäähdytyslämpötilan °C:na.

**OHJE**

Näytettävä lämpötila koskee sisätilan keskikohtaa. Muiden kohtien lämpötila voi poiketa tästä.

- ✓ Kylmälaukku alkaa jäähdystää sisätilaansa.

**OHJE**

Akuun kanssa käytettäessä näyttö sammuu automaattisesti, kun akkujännite on matala. LED "POWER" vilkkuu oranssina.

### Kylmälaukun salpaus (CF35, CF40)

- Sulkekaa kansi.
- Painakaa salpausta alas päin (kuva 2 1, sivulla 3) kunnes kuulette sen lukittuvan.

## 6.6 Lämpötilan säätäminen

- Paina painiketta "SET" (kuva 3 4, sivulla 3) kerran.
- Aseta jäähdystylämpötila painikkeella "UP +" (kuva 3 6, sivulla 3) tai "DOWN -" (kuva 3 7, sivulla 3).
- ✓ Näyttö näyttää halutun jäähdystylämpötilan joitakin sekunteja °C:na. Näyttö vilkkuu muutaman kerran ennen kuin se palaa takaisi näytämään nykyistä lämpötilaa.

## 6.7 Kylmälaukun kytkeminen pois päältä

- Tyhjentäkää kylmälaukku.
- Kyttekää kylmälaukku pois päältä.
- Vetäkää liitäntäjohto irti.

Jos poistatte kylmälaukun käytöstä pidemmäksi aikaa:

- Jättäkää kansi hieman auki. Näin estätte hajujen muodostumisen.

## 6.8 Kylmälaukun sulattaminen

Ilmankosteus voi muodostaa haihduttimeen tai kylmälaukun sisälle huurretta, joka heikentää jäähdytystehoa. Sulattakaan laite ajoissa.



### **HUOMAUTUS! Laitevaariovaara!**

Älkää koskaan käytäkö kovia tai teräviä esineitä jäakerrostumisen poistamiseen tai kiinni jäätyniiden esineiden irrottamiseen.

Menetelkää seuraavalla tavalla sulattaaksesi kylmälaukun:

- Ottakaa kylmätavarat pois.
- Laittakaa ne mahd. toiseen kylmälaitteeseen, jotta ne pysyvät kylminä.
- Kyttekää laite pois päältä.
- Jättäkää kansi auki.
- Pyyhkikää sulamisvesi pois.

## 6.9 Laitesulakkeen vaihtaminen



### **VAARA! Sähköiskusta johtuva hengenvaara!**

Irrottakaa liitintäjohdot ennen laitesulakkeen vaihtamista.

- Vetäkää liitintäjohdot irti.
- Vääntäkää sulakepesä (kuva **4** 2, sivulla 4) esim. ruuvimeissellillä ulos.
- Vaihtakaa viallinen sulake uuteen sulakkeeseen, jonka arvo on sama (T4AL 250V)
- Painakaa sulakepesä takaisin runkoon.

## 6.10 Pistokesulakkeen (12/24 V) vaihtaminen

- Vetääkää tasausholkki (kuva 7 4, sivulla 5) irti pistokkeesta.
- Kiertääkää ruuvi (kuva 7 5, sivulla 5) ulos rungon ylemmästä puoliskosta (kuva 7 1, sivulla 5).
- Nostakaa rungon ylempi puolisko (kuva 7 6, sivulla 5) varovasti pois alapuoliskosta.
- Ottakaa kontaktitappi (kuva 7 3, sivulla 5) pois.
- Vaihtakaa viallinen sulake (kuva 7 2, sivulla 5) uuteen sulakkeeseen, jonka arvo on sama (8 A, 32 V).
- Kootkaa pistoke käänteisessä järjestyksessä kokoon.

## 6.11 Lapun vaihtaminen

- Paina kytkinnastaa (kuva 8 2, sivulla 5) alaspäin niin, että valaisimen läpinäkyvä osa (kuva 8 1, sivulla 5) voidaan ottaa eteenpäin pois.
- Vaihda lamppu



### OHJE

Lapun LEDien täytyy olla suunnattu lampun läpinäkyvään osaan pään.

- Aseta lapun läpinäkyvä osa takaisin runkoon.

## 7 Puhdistaminen ja hoito



### **VAROITUS!**

Irrota laite verkosta aina ennen puhdistusta ja huoltoa.



### **HUOMAUTUS! Vaurioitumisvaara!**

- Älä puhdista kylmälaitetta koskaan juoksevan veden alla tai tiskivedessä.
- Älä käytä puhdistamiseen kovia puhdistusaineita tai kovia esineitä, koska ne voivat vahingoittaa kylmälaitetta.

- Puhdistakaa laite toisinaan sisältä ja ulkoa kostealla liinalla.
- Varmista, että laitteen ilmanotto- ja poistoaukot ovat puhtaita pölystä ja liasta, jotta toiminnassa syntyvä lämpö voidaan johtaa pois ja laite ei pääse vaurioitumaan.

## 8 Takuu

Laitetta koskee lakisääteinen takuuaika. Jos tuote sattuu olemaan viallinen, käänny maasi valmistajan toimipisteen puoleen (osoitteet käyttöohjeen takasivulla) tai ota yhteystä omaan ammattikauppiaaseesi.

Korjaus- ja takuukäsittelyä varten lähetä mukana seuraavat asiakirjat:

- kopio ostolaskusta, jossa näkyy ostopäivä,
- valitusperuste tai vikakuvaus.

## 9 Häiriöiden poistaminen

Häiriö	Mahdollinen syy	Ratkaisuehdotus
Laite ei toimi, LED ei loista.	Ajoneuvon 12/24 V -pistorasiassa (savukkeensytytimessä) ei ole jännitettä.	Useimmissa ajoneuvoissa virtalukon täytyy olla päällä, jotta savukkeensytin saa jännitettää.
	Vaihtojännitepistorasiassa ei ole jännitettä.	Kokeilkaa toista pistorasiaa.
	Laitesulake on palanut.	Vaihtakaa laitesulake, kts. kap. "Laitesulakteen vaihtaminen" sivulla 196.
	Sisäänrakennettu verkkolaitte on rikki.	Vain valtuutettu asiakaspalveluliike voi korjata vian.
Laite ei jäähdytä (pistoche on kiinnitetty, LED "POWER" loistaa).	Kompressorri rikki.	Vain valtuutettu asiakaspalveluliike voi korjata vian.
Laite ei jäähdytä (pistoche on kiinnitetty, LED "POWER" vilkkuu oranssina, näyttö on kytetty pois).	Käyttöjännite ei riitä.	Tarkastakaa akku ja ladatkaa se tarvitaessa.
Käytettäessä laitetta 12/24 V-pistorasian (savukkeensytin) avulla:	Savukkeensyttimen runko on likainen. Tämän vuoksi sähköinen kontakti on heikko.	Jos pistoke lämpenee savukkeensytytimessä hyvin lämpimäksi, joko kehys täytyy puhdistaa tai pistoketta ei ole mahd. koottu oikein.
Sytytys on päällä, laite ei toimi ja LED ei loista.	12/24 V-pistokkeessa oleva sulake on palanut.	Vaihtakaa 12/24 V-pistokkeen sulake (8 A), kts. kap. "Pistokesulakteen (12/24 V) vaihtaminen" sivulla 197.
Vetäkää pistoke pistorasiasta ja suorittakaa seuraavat tarkastukset.	Ajoneuvon sulake on palanut.	Vaihtakaa ajoneuvon 12/24 V -pistorasian sulake (tavallisesti 15 A) (noudattakaa ajoneuvonne käyttöohjeita).
Näyttö ilmaisee virheilmoituksen (esim. "Err1") ja laite ei jäähdytä.	Sisäinen käyttöhäiriö on sammutanut laitteen.	Vain valtuutettu asiakaspalveluliike voi korjata vian.

## 10 Hävittäminen

- Vie pakkausmateriaali mahdollisuksien mukaan vastaavan kierrätysjätteen joukkoon.



Jos poistat tuotteen lopullisesti käytöstä, pyydä tietoa sen hävittämistä koskevista määryksistä lähimästä kierrätykskeskuksesta tai ammattiliikkeestäsi.

## 11 Tekniset tiedot

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Liitantajännite:	12/24 V== ja 100 – 240 V~	
Nimellisvirta:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 – 0,7 A	1,3 – 0,7 A
Jäähdystysteho:	+10 °C:sta –18 °C:een (+50 °F:sta 0 °F:een)	
Luokka:	1	1
Energiatehokkuusluokka:	A+	A+
Energiankulutus:	92 kWh/vuosi	101 kWh/vuosi
Hyötytilavuus:	31 l	37 l
Ilmastoluokka:	N, ST, T	N, ST, T
Ympäristön lämpötila:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Melupäästöt:	45 dB(A)	45 dB(A)
Jäähdysainemäärä:	38 g	41 g
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti:	0,054 t	0,059 t
Vaikutus ilmaston lämpenemiseen (GWP):	1430	
Mitat (L x K x S) mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Paino:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Liitännäjännite:	12/24 V--- ja 100 – 240 V~
Nimellisvirta:	
– 12 V---:	7,0 A
– 24 V---:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 – 0,7 A
Jäähtyysteho:	+10 °C:sta –18 °C:een (+50 °F:sta 0 °F:een)
Luokka:	1
Energiatehokkuusluokka:	A+
Energiankulutus:	110 kWh/vuosi
Hyötytilavuus:	47 l
Ilmastoluokka:	N, ST, T
Ympäristön lämpötila:	+16 °C – +43 °C
Melupäästöt:	45 dB(A)
Jäähtysainemäärä:	41 g
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti:	0,059 t
Vaikutus ilmaston lämpenemiseen (GWP):	1430
Mitat (L x K x S) mm:	630 x 480 x 360
Paino:	18 kg



### OHJE

Minimilämpötilaa ei voida enää saavuttaa vain, jos ympäristölämpötila on yli +32 °C (+90 °F).

Tarkastus/sertifikaatit:



Jäähtykskierto sisältää R134a:ta.

Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja

Ilmatiiviisti suljetulla laitteella

**Прочтите данную инструкцию перед вводом в эксплуатацию и сохраните ее. В случае передачи прибора передайте инструкцию следующему пользователю.**

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, вызванный **использованием не по назначению или неправильным управлением**.

## Оглавление

<b>1 Пояснение символов</b>	203
<b>2 Указания по технике безопасности</b>	203
2.1 Общая безопасность	203
2.2 Техника безопасности при работе прибора	205
<b>3 Объем поставки</b>	206
<b>4 Использование по назначению</b>	206
<b>5 Описание работы</b>	207
5.1 Объем функций	207
5.2 Органы управления и индикации	207
<b>6 Управление</b>	209
6.1 Перед первым использованием	209
6.2 Советы по энергосбережению	210
6.3 Присоединение холодильника	210
6.4 Использование защитного реле	211
6.5 Использование холодильника	213
6.6 Настройка температуры	214
6.7 Выключение холодильника	214
6.8 Оттаивание холодильника	215
6.9 Замена предохранителя прибора	215
6.10 Замена предохранителя штекера (12/24 В)	216
6.11 Замена лампы	216
<b>7 Чистка и уход</b>	217
<b>8 Гарантия</b>	217
<b>9 Устранение неисправностей</b>	218
<b>10 Утилизация</b>	219
<b>11 Технические данные</b>	220

## 1 Пояснение символов



### ОПАСНОСТЬ!

**Указания по технике безопасности:** Несоблюдение ведет к смертельному исходу или тяжелым травмам.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

**Указания по технике безопасности:** Несоблюдение может привести к смертельному исходу или тяжелым травмам.



### ОСТОРОЖНО!

**Указания по технике безопасности:** Несоблюдение может привести к травмам.



### ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение может привести к повреждениям и нарушить работу продукта.



### УКАЗАНИЕ

Дополнительная информация по управлению продуктом.

## 2 Указания по технике безопасности

### 2.1 Общая безопасность



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Запрещается вводить прибор в работу, если он имеет видимые повреждения,
- В случае повреждения питающего кабеля данного прибора он – во избежание опасностей – должен быть заменен изготовителем, сервисным центром или имеющим аналогичную квалификацию персоналом.
- Ремонт данного прибора разрешается выполнять только специалистам. Неправильно выполненный ремонт может приводить к серьезным опасностям.

- Этот прибор может использоваться детьми с 8-ми лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями или при недостатке необходимого опыта и/или знаний только под присмотром или после прохождения инструктажа по безопасному использованию прибора, если они поняли опасности, которые при этом могут возникнуть.
- Запрещается выполнять очистку и пользовательское техническое обслуживание детям без присмотра.
- Детям запрещается играть с прибором.
- За детьми необходимо постоянно следить, чтобы не допустить их игры с прибором.
- Поэтому храните и используйте прибор в месте, недоступном для детей младше 8-ми лет.
- Не храните в приборе взрывоопасные вещества, например, аэрозольные баллоны с горючим газами-вытеснителями.



### **ОСТОРОЖНО!**

- Отсоединяйте прибор от сети
  - перед каждой чисткой и уходом
  - после каждого использования
- Продукты питания разрешается хранить только в оригинальной упаковке или подходящих емкостях.



### **ВНИМАНИЕ!**

- Сравните значения напряжения, указанные на заводской табличке, с характеристиками имеющегося источника питания.
- Присоединяйте прибор следующим образом:
  - соединительным кабелем постоянного тока к источнику питания постоянного тока (например, к прикуривателю) в автомобиле
  - или соединительным кабелем переменного тока к сети переменного тока
- Не вытаскивайте штекер из розетки за питающий кабель.
- Если холодильник присоединен к розетке постоянного тока: Отсоедините холодильник и другие потребители от аккумуляторной батареи, прежде чем присоединить устройство для ускоренного заряда.
- Если холодильник присоединен к розетке постоянного тока: Прервите соединение или выключите холодильник перед выключением двигателя. В противном случае аккумуляторная батарея может разрядиться.

- Холодильник не предназначен для транспортировки едких или содержащих растворители веществ.
- Этот холодильный аппарат содержит в своей изоляции горючий циклопентан. Газы в изоляционном материале требуют особого метода утилизации. После окончания срока службы холодильного аппарата сдайте его должным образом в центр по утилизации.

## 2.2 Техника безопасности при работе прибора



### ОСТОРОЖНО!

- Перед вводом в эксплуатацию убедитесь в том, что питающий кабель и штекер сухие.



### ВНИМАНИЕ!

- Не используйте электрические приборы внутри холодильника, за исключением случаев, когда эти приборы рекомендованы для этого изготовителем.
- Не устанавливайте прибор вблизи открытого огня или других источников тепла (радиаторов отопления, сильных солнечных лучей, газовых печей и т. п.).

#### • **Опасность перегрева!**

Постоянно следите за тем, чтобы образующееся при работе тепло могло быть надежно отведено. Прибор должен всегда находиться на достаточном расстоянии до стен или иных предметов, чтобы обеспечивалась хорошая циркуляция воздуха.

- Следите за тем, чтобы не перекрывались вентиляционные отверстия.
- Запрещается заполнять внутреннее пространство жидкостями или льдом.
- Не погружайте прибор в воду.
- Предохраняйте прибор и кабели от действия жары и влаги.

### 3    Объем поставки

№ на рис. 1, стр. 3	Кол-во	Наименование
1	1	Холодильник
2	1	Питающий кабель для присоединения к сети 12 В---
3	1	Питающий кабель для присоединения к сети 100 – 240 В~
4	2	Ручка, в комплект которой входят: – 2 держателя – 1 элемент ручки – 4 крепежных винта
–	1	Инструкция по эксплуатации

### 4    Использование по назначению

Холодильник предназначен для охлаждения и глубокого охлаждения продуктов питания. Прибор также пригоден для работы на катерах и лодках.

Прибор предназначен для работы от бортовой сети 12 В--- или 24 В--- автомобиля (например, прикуривателя), катера или жилого автомобиля, а также от сети 100 – 240 В~.



#### ОСТОРОЖНО! Опасность для здоровья!

Проверьте, соответствует ли хододопроизводительность прибора требованиям продуктов питания или медикаментов, которые нужно охладить.

## 5    Описание работы

Холодильник предназначен для охлаждения продуктов и поддержания их в охлажденном состоянии, а также для глубокого охлаждения. Охлаждение осуществляется не требующим обслуживания холодильным контуром с компрессором. Изоляция большой толщины и мощный компрессор обеспечивают особо быстрое охлаждение.

Холодильник подходит для мобильного использования.

При применении на катерах и подкатах холодильник может быть подвергнут постоянному крену в 30°.

### 5.1    Объем функций

- Блок питания с приоритетной схемой для подключения к переменному напряжению
- Трехступенчатое реле контроля для защиты аккумуляторной батареи автомобиля
- Турбо-режим для быстрого охлаждения
- Дисплей с индикацией температуры, при низком напряжении аккумуляторной батареи автоматически отключается
- Регулировка температуры: двумя кнопками с шагом 1 °C (2 °F)
- Монтируемые ручки

### 5.2    Органы управления и индикации

#### CF35, CF40

Блокировка крышки: рис. 2 1, стр. 3

**CF35, CF40, CF50**

Панель управления (рис. 3, стр. 3)

Поз.	Наименование	Пояснение
1	ON OFF	Включает или выключает холодильник, если нажать кнопку на одну-две секунды
2	POWER	<p>Индикатор</p> <p>Светодиод горит зеленым      компрессор включен светом:</p> <p>Светодиод горит оранжевым      компрессор выключен светом:</p> <p>Светодиод мигает оранжевым      дисплей был автоматически светом: отключен, т. к. низкое напряжение аккумуляторной батареи</p>
3	ERROR	Светодиод мигает красным светом:      включенный прибор не готов к работе
4	SET	Выбирает режим ввода – Регулировка температуры – Указание температуры в градусах Цельсия или градусах Фаренгейта – Настройка реле контроля батареи
5	–	Дисплей, отображает значения
6	UP +	Однократное нажатие увеличивает выбранную вводимую величину
7	DOWN –	Однократное нажатие уменьшает выбранную вводимую величину

Соединительные разъемы (рис. 4, стр. 4):

Поз.	Наименование
1	Соединительный разъем для питания переменным напряжением
2	Держатель предохранителя
3	Соединительный разъем для питания постоянным напряжением

# 6 Управление

## 6.1 Перед первым использованием



### УКАЗАНИЕ

Перед вводом нового холодильника в работу его, в гигиенических целях, следует протереть снаружи и изнутри влажной тряпкой (см. также гл. «Чистка и уход» на стр. 217).

### Монтаж ручек

Ручки входят в объем поставки незакрепленными. При монтаже ручек соблюдайте следующий порядок действий:

- Соберите ручку, соединив два держателя (рис. 5 1, стр. 4) и элемент ручки (рис. 5 2, стр. 4).
- Закрепите ручку входящими в объем поставки винтами в предусмотренных для этого отверстиях.

### Переворачивание ограничителя крышки (CF50)

Вы можете перевернуть ограничитель крышки, если хотите ее открывать в другую сторону. При этом соблюдайте следующий порядок действий:

- Откройте крышку и вытащите ее (рис. 6 А, стр. 5).
- Поверните крышку.
- Вставьте крышку в крепления на противоположной стороне холодильника (рис. 6 В, стр. 5).

### Выбор единицы измерения температуры

Для указания температуры Вы можете выбрать между градусами Цельсия и градусами Фаренгейта. При этом соблюдайте следующий порядок действий:

- Включите холодильник.
- Нажмите кнопку «SET» (рис. 3 4, стр. 3) два раза.
- Настройте кнопкой «UP +» (рис. 3 6, стр. 3) или «DOWN -» (рис. 3 7, стр. 3), индикацию температуры в градусах Цельсия или в градусах Фаренгейта.

- ✓ На дисплее на несколько секунд появляется настроенная единица измерения температуры. Дисплей мигает несколько раз, прежде чем вернуться к отображению текущей температуры.

## 6.2 Советы по энергосбережению

- Выбирайте хорошо проветриваемое, защищенное от солнечных лучей место применения.
- Дайте теплым блюдам охладиться, прежде чем поставить их в холодильник.
- Не открывайте холодильник чаще, чем это действительно необходимо.
- Не оставляйте крышку открытой дольше, чем это действительно необходимо.
- Оттаивайте холодильник, как только образовался слой льда.
- Избегайте излишне низкую внутреннюю температуру.

## 6.3 Присоединение холодильника

### Присоединение к аккумуляторной батарее (автомобиля или катера)

Холодильник может работать от источника постоянного тока с напряжением 12 В или 24 В.



#### ВНИМАНИЕ! Опасность повреждений прибора!

Отсоедините холодильник и другие потребители от батареи, прежде чем зарядить ее устройством для ускоренного заряда.

Перенапряжение может повредить электронные узлы приборов.

В цепях безопасности холодильник оснащен электронной защитой от включения с неправильной полярностью, которая защищает холодильник от повреждений при неправильном включении и от короткого замыкания.

- Вставьте питающий кабель 12/24 В (рис. 1 2, стр. 3) в разъем для постоянного напряжения и присоедините его к прикуривателю или к розетке 12 В или 24 В.

## Присоединение к сети переменного тока 110–240 В (например, дома или в офисе)



### ОПАСНОСТЬ! Опасность для жизни вследствие поражения электрическим током!

- Не возитесь со штекерами и выключателями, если у Вас влажные руки или Вы стоите ногами на мокрой поверхности.
  - Если холодильник на борту катера работает от береговой сети переменного тока с напряжением 100 – 240 В, то Вы обязательно должны установить автоматический выключатель дифференциальной защиты между сетью 100 – 240 В и холодильником.
- Проконсультируйтесь со специалистом.

Холодильник имеют встроенный блок питания от сети постоянного/переменного тока с приоритетной схемой для присоединения к источнику переменного напряжения

100 – 240 В. Благодаря приоритетной схеме производится автоматическое переключение на работу от сети, если прибор подключается к сети переменного тока ein 100 – 240 В, даже если еще присоединен кабель для питания от источника 12/24 В.

При переключении между сетью переменного тока и питанием от аккумуляторной батареи на несколько минут могут загораться красные светодиоды.

- Вставьте питающий кабель 100 – 240 В (рис. 1 3, стр. 3) в разъем для переменного напряжения и присоедините его к сети переменного тока 100 – 240 В.

## 6.4 Использование защитного реле

Прибор оснащен иногоступенчатым реле контроля батареи, которое защищает аккумуляторную батарею Вашего автомобиля от глубокого разряда при присоединении к бортовой электрической сети 12/24 В.

Если холодильник работает при выключенном зажигании в автомобиле, то холодильник отключается автоматически, как только напряжение питания падает ниже установленного значения. Холодильник включается снова, когда благодаря заряду батареи достигается напряжение повторного включения.



### **ВНИМАНИЕ! Опасность повреждений!**

При отключении защитным реле аккумуляторная батарея не имеет своей полной зарядной емкости; избегайте многоократного пуска или работы потребителей тока без длительных периодов заряда. Следите за тем, чтобы аккумуляторная батарея снова заряжалась.

В режиме «HIGH» защитное реле срабатывает быстрее, чем в режиме «LOW» и «MED» (см. следующую таблицу).

<b>Режим работы защитного реле</b>	<b>LOW</b>	<b>MED</b>	<b>HIGH</b>
<b>Напряжение выключения при 12 В</b>	10,1 В	11,4 В	11,8 В
<b>Напряжение повторного включения при 12 В</b>	11,1 В	12,2 В	12,6 В
<b>Напряжение выключения при 24 В</b>	21,5 В	24,1 В	24,6 В
<b>Напряжение повторного включения при 24 В</b>	23,0 В	25,3 В	26,2 В

Для изменения режима работы реле контроля соблюдайте следующий порядок действий:

- Включите холодильник.
- Нажмите кнопку «SET» (рис. 3 4, стр. 3) три раза.
- Настройте кнопкой «UP +» (рис. 3 6, стр. 3) или «DOWN -» (рис. 3 7, стр. 3), режим работы реле контроля.
- ✓ На дисплее на несколько секунд появляется настроенный режим.. Дисплей мигает несколько раз, прежде чем вернуться к отображению текущей температуры.



### **УКАЗАНИЕ**

Если питание холодильника осуществляется от стартерной аккумуляторной батареи, то выберите режим работы защитного реле «HIGH». Если питание холодильника осуществляется от питающей аккумуляторной батареи, то достаточно режима работы защитного реле «LOW».

Если Вы хотите эксплуатировать холодильник от сети переменного тока, то установите защитное реле на режим «LOW».

## 6.5 Использование холодильника



### ВНИМАНИЕ! Опасность перегрева!

Постоянно следите за тем, чтобы образующееся при работе тепло могло быть надежно отведено. Следите за тем, чтобы не перекрывались вентиляционные прорези. Прибор должен всегда находиться на достаточном расстоянии до стен или иных предметов, чтобы обеспечивалась хорошая циркуляция воздуха.

- Установите холодильник на прочную опору.

Следите за тем, чтобы не перекрывались вентиляционные прорези и чтобы нагретый воздух мог хорошо отводиться.



### УКАЗАНИЕ

Установите холодильник, как показано на рисунке (рис. 1, стр. 3). Если холодильник эксплуатировать в другом положении, то он может получить повреждения..

- Присоедините холодильник, см. гл. «Присоединение холодильника» на стр. 210.



### УКАЗАНИЕ

Если Вы хотите эксплуатировать холодильник от сети переменного тока, то установите защитное реле на режим «LOW».



### ВНИМАНИЕ! Опасность, вызванная слишком низкой температурой!

Следите за тем, чтобы в холодильнике находились только предметы и продукты, которые разрешается охлаждать до выбранной температуры.

- Нажмите кнопку «ON/OFF» (рис. 3 1, стр. 3) на одну-две секунды.
- ✓ Светодиод «POWER» загорается.
- ✓ Дисплей (рис. 3 5, стр. 3) включается и показывает текущую температуру охлаждения.



### УКАЗАНИЕ

Указываемая температура относится к центру внутреннего пространства. Температура в других точках может быть иной.

- ✓ Холодильник начинает охлаждать внутреннее пространство.

**УКАЗАНИЕ**

При работе от аккумуляторной батареи дисплей автоматически отключается, если напряжение батареи становится слишком низким. Светодиод «POWER» мигает оранжевым светом.

**Блокировка холодильника (CF35, CF40)**

- Закройте крышку.
- Прижмите фиксатор (рис. 2 1, стр. 3) вниз так, чтобы он зафиксировался с характерным щелчком.

**6.6 Настройка температуры**

- Нажмите кнопку «SET» (рис. 3 4, стр. 3) один раз.
- Настройте кнопкой «UP +» (рис. 3 6, стр. 3) или «DOWN -» (рис. 3 7, стр. 3) температуру охлаждения.
- ✓ На дисплее на несколько секунд появляется настроенная температура охлаждения. Дисплей мигает несколько раз, прежде чем вернуться к отображению текущей температуры.

**6.7 Выключение холодильника**

- Опорожните холодильник.
- Выключите холодильник.
- Вытяните питающий кабель.

Если Вы не будете длительное время пользоваться холодильником:

- Оставьте крышку слегка открытой. Это предотвращает образование запахов.

## 6.8 Оттаивание холодильника

Влага из воздуха может выпадать на испарителе или в камере холодильника в виде снеговой шубы, которая уменьшает холодопроизводительность. Своевременно оттаивайте прибор.



### **ВНИМАНИЕ! Опасность повреждений прибора!**

Для удаления слоя льда и отделения примерзших продуктов не используйте твердые или острые инструменты.

При оттаивании холодильника соблюдайте следующий порядок действий:

- Выньте охлаждаемые продукты.
- При необходимости, перепозите их в другой холодильник, чтобы они оставались холодными.
- Отключите прибор.
- Оставьте крышку открытой.
- Вытрите оттаявшую воду.

## 6.9 Замена предохранителя прибора



### **ОПАСНОСТЬ! Опасность для жизни вследствие поражения электрическим током!**

Перед заменой предохранителя прибора вытяните питающий кабель.

- Вытяните питающий кабель.
- Выньте вставку предохранителя (рис. 4 2, стр. 4), например, отверткой.
- Замените неисправный предохранитель на новый с теми же параметрами (T4AL 250 В).
- Вставьте вставку предохранителя в корпус.

## 6.10 Замена предохранителя штекера (12/24 В)

- Снимите компенсационную втулку (рис. 7 4, стр. 5) со штекера.
- Вывинтите винт (рис. 7 5, стр. 5) из верхней половины корпуса (рис. 7 1, стр. 5).
- Осторожно снимите верхнюю половину корпуса с нижней (рис. 7 6, стр. 5).
- Вытяните контактный штырь (рис. 7 3, стр. 5).
- Замените неисправный предохранитель (рис. 7 2, стр. 5) на новый с теми же параметрами (8 А 32 В).
- Соберите штекер в обратной последовательности.

## 6.11 Замена лампы

- Прижмите контактный штифт (рис. 8 2, стр. 5) вниз так, чтобы можно было снять прозрачную часть (рис. 8 1, стр. 5) светильника.
- Замените лампу.



### УКАЗАНИЕ

Светодиоды в лампе должны быть обращены к прозрачной части светильника.

- Установите прозрачную часть светильника в корпус.

## 7 Чистка и уход



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед чисткой и уходом всегда отсоединяйте прибор от сети.



### ВНИМАНИЕ! Опасность повреждения!

- Категорически запрещается чистить прибор под струей воды или даже в емкости с водой.
- Не используйте для чистки абразивные чистящие средства или острые предметы, т. к. они могут привести к повреждениям холодильника.

- Периодически очищайте прибор снаружи и изнутри влажной тряпкой.
- Убедитесь в том, что приточно-вытяжные вентиляционные отверстия очищены от пыли загрязнений, чтобы можно было отвести возникающее при работе тепло и предотвратить опасность повреждения прибора.

## 8 Гарантия

Действителен установленный законом срок гарантии. Если продукт неисправен, обратитесь в представительство изготовителя в Вашей стране (адреса см. на оборотной стороне инструкции) или в торговую организацию.

В целях проведения ремонта или гарантийного обслуживания Вы должны также послать следующие документы:

- копию счета с датой покупки,
- причину рекламации или описание неисправности.

## 9 Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Вариант устранения
Прибор не работает, светодиод не горит.	В розетке 12/24 В (прикуривателе) в автомобиле отсутствует напряжение.	В большинстве автомобилей для подачи напряжения на прикуриватель необходимо включить зажигание.
	Отсутствует напряжение в розетке переменного тока.	Попробуйте присоединить прибор к другой розетке.
	Неисправен предохранитель прибора.	Замените предохранитель прибора, см. гл. «Замена предохранителя прибора» на стр. 215.
	Поврежден встроенный блок питания от сети.	Ремонт разрешается выполнять только авторизованному сервисному центру.
Прибор не охлаждает (штекер вставлен, светодиод «POWER» горит).	Неисправен компрессор.	Ремонт разрешается выполнять только авторизованному сервисному центру.
Прибор не охлаждает (штекер вставлен, светодиод «POWER» мигает оранжевым светом, дисплей выключен).	Недостаточное напряжение батареи.	Проверьте батарею и, при необходимости, зарядите ее.
При работе от розетки 12/24 В (прикуривателя): Зажигание включено, прибор не работает, светодиод не горит.	Патрон прикуривателя загрязнен. Это ведет к плохому электрическому контакту.	Если штекер сильно нагревается в патроне прикуривателя, то либо необходимо очистить патрон, либо, вероятно, что неправильно собран штекер.
Вытяните штекер из розетки и выполните следующие проверки.	Перегорел предохранитель штекера 12/24 В.	Замените предохранитель (8 A) штекера 12/24 В, см. гл. «Замена предохранителя штекера (12/24 В)» на стр. 216
	Перегорел предохранитель в бортовой сети автомобиля.	Замените предохранитель розетки 12/24 В (обычно 15 A) (при этом соблюдайте инструкцию по эксплуатации автомобиля).

Неисправность	Возможная причина	Вариант устранения
На дисплее отображается сообщение об ошибке (например, «Err1»), и прибор не охлаждает.	Внутренний сбой отключил прибор.	Ремонт разрешается выполнять только авторизованному сервисному центру.

## 10 Утилизация

- По возможности, выбрасывайте упаковочный материал в мусор, подлежащий вторичной переработке.



Если Вы окончательно выводите продукт из эксплуатации, то получите информацию в ближайшем центре по вторичной переработке или в торговой сети о соответствующих предписаниях по утилизации.

## 11 Технические данные

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Подводимое напряжение:	12/24 В== и 100 – 240 В~	
Номинальный ток:		
– 12 В==:	6,0 А	6,0 А
– 24 В==:	3,0 А	3,0 А
– 100 – 240 В~ :	от 1,3 до 0,7 А	от 1,3 до 0,7 А
Холодопроизводительность:	от +10 °C до –18 °C (от +50 °F до 0 °F)	
Категория:	1	1
Класс энергоэффективности:	A+	A+
Потребление энергии:	92 кВт*ч/год	101 кВт*ч/год
Полезный объем:	31 л	37 л
Климатический класс:	N, ST, T	N, ST, T
Температура окружающей среды:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Акустическая эмиссия:	45 dB(A)	45 dB(A)
Количество хладагента:	38 г	41 г
Эквивалент CO <sub>2</sub> :	0,054 τ	0,059 τ
Потенциал глобального потепления (GWP):	1430	
Размеры (ШxВxГ) в мм:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Вес:	15 кг	16 кг

	<b>CF50</b>
Подводимое напряжение:	12/24 В== и 100 – 240 В~
Номинальный ток:	
– 12 В==:	7,0 А
– 24 В==:	3,0 А
– 100 – 240 В~ :	от 1,3 до 0,7 А
Холодопроизводительность:	от +10 °C до –18 °C (от +50 °F до 0 °F)
Категория:	1
Класс энергоэффективности:	A+
Потребление энергии:	110 кВт*ч/год
Полезный объем:	47 л
Климатический класс:	N, ST, T
Температура окружающей среды:	+16 °C – +43 °C
Акустическая эмиссия:	45 dB(A)
Количество хладагента:	41 г
Эквивалент CO <sub>2</sub> :	0,059 т
Потенциал глобального потепления (GWP):	1430
Размеры (ШxВxГ) в мм:	630 x 480 x 360
Вес:	18 кг



### УКАЗАНИЕ

При температурах окружающего воздуха свыше 32 °C минимальная температура более не может быть достигнута.

Испытания/сертификаты:



Холодильный контур содержит R134a.

Содержит фторированные парниковые газы

Герметически закрытая конструкция

**WPrzed uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Instrukcję należy zachować. W razie przekazywania urządzenia należy ją przekazać kolejnemu nabywcy.**

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w **wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem lub niewłaściwej obsługi.**

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Objaśnienia symboli</b>	223
<b>2</b>	<b>Zasady bezpieczeństwa</b>	223
2.1	Ogólne bezpieczeństwo	223
2.2	Bezpieczeństwo podczas eksploatacji urządzenia	225
<b>3</b>	<b>Zakres dostawy</b>	226
<b>4</b>	<b>Użycowanie zgodne z przeznaczeniem</b>	226
<b>5</b>	<b>Opis funkcji</b>	227
5.1	Zakres funkcji	227
5.2	Elementy obsługi i wskaźników	227
<b>6</b>	<b>Obsługa</b>	229
6.1	Przed pierwszym użyciem	229
6.2	Rady dotyczące oszczędzania energii	230
6.3	Podłączanie lodówki	230
6.4	Użycie czujnika ochrony akumulatora	231
6.5	Eksplotacja przenośnej lodówki	232
6.6	Ustawianie temperatury	234
6.7	Wyłączanie lodówki przenośnej	234
6.8	Odszranianie lodówki przenośnej	234
6.9	Wymiana bezpiecznika urządzenia	235
6.10	Wymiana bezpiecznika wtyczki (12/24 V)	235
6.11	Wymiana żarnika	235
<b>7</b>	<b>Czyszczenie</b>	236
<b>8</b>	<b>Gwarancja</b>	236
<b>9</b>	<b>Usuwanie usterek</b>	237
<b>10</b>	<b>Utylizacja</b>	238
<b>11</b>	<b>Dane techniczne</b>	239

# 1 Objaśnienia symboli



## NIEBEZPIECZEŃSTWO!

**Wskazówka dot. bezpieczeństwa:** Nieprzestrzeganie powoduje śmierć lub ciężkie obrażenia ciała.



## OSTRZEŻENIE!

**Wskazówka dot. bezpieczeństwa:** Nieprzestrzeganie może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń ciała.



## OSTROŻNIE!

**Wskazówka dot. bezpieczeństwa:** Nieprzestrzeganie może prowadzić do obrażeń ciała.



## UWAGA!

Nieprzestrzeganie może prowadzić do powstania szkód materialnych i zakłóceń w działaniu produktu.



## WSKAZÓWKA

Informacje uzupełniające dot. obsługi produktu.

# 2 Zasady bezpieczeństwa

## 2.1 Ogólne bezpieczeństwo



### OSTRZEŻENIE!

- Uruchamianie urządzenia jest zabronione, gdy ma ono widoczne uszkodzenia.
- Gdy przewód zasilania ulegnie uszkodzeniu, musi zostać wymieniony przez producenta, jego serwis lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.
- Napraw mogą dokonywać tylko odpowiednio wykwalifikowane osoby. Niefachowe naprawy mogą spowodować poważne niebezpieczeństwo.

- Dzieci od 8 roku życia i osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych oraz/lub osoby niedysponujące stosowną wiedzą i doświadczeniem mogą użytkować urządzenie, o ile osoby te znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały ewentualne zagrożenia wynikające z niewłaściwego użytkowania.
- Dzieci nie mogą również czyścić i konserwować urządzenia bez nadzoru.
- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- Urządzenie należy stosować i przechowywać poza zasięgiem dzieci poniżej 8 roku życia.
- W urządzeniu nie wolno przechowywać substancji wybuchowych, np. pojemników aerozolowych z palnym gazem wytaczającym.



### **OSTROŻNIE!**

- Urządzenie należy odłączyć od sieci
  - przed każdym czyszczeniem i konserwacją
  - po każdym użyciu
- Środki spożywcze mogą być przechowywane tylko w oryginalnych opakowaniach lub odpowiednich pojemnikach.



### **UWAGA!**

- Należy porównać dane dotyczące napięcia na tabliczce znamionowej z danymi dostępnego źródła zasilania.
- Urządzenie można podłączać tylko w następujący sposób:
  - do gniazda pokładowego prądu stałego pojazdu (np. gniazda zapalniczki) za pomocą przewodu przyłączeniowego prądu stałego
  - lub za pomocą przewodu przyłączeniowego prądu przemiennego do sieci prądu przemiennego
- Wtyczki nie należy nigdy wyciągać z gniazda zapalniczki samochodowej ani gniazdka elektrycznego, pociągając za przewód zasilania.
- Jeśli przenośna łodówka jest podłączona do gniazdka DC: Przed podłączeniem do ładowarki należy odłączyć łodówkę i inne urządzenia od akumulatora.
- Jeśli przenośna łodówka jest podłączona do gniazdka DC: Wyłączając silnik należy odłączyć urządzenie lub je wyłączyć. W przeciwnym razie akumulator może się rozładować.

- Przenośna lodówka nie nadaje się do transportu substancji żrących lub zawierających rozpuszczalniki!
- Izolacja tego urządzenia chłodniczego zawiera cyklopentan. Znajdujące się w materiale izolacyjnym gazy wymagają specjalnej procedury utylizacyjnej. Nienadające się do dalszej eksploatacji urządzenie chłodnicze należy dostarczyć do specjalistycznego zakładu utylizacyjnego.

## 2.2 Bezpieczeństwo podczas eksploatacji urządzenia



### OSTROŻNIE!

- Przed użyciem należy sprawdzić, czy przewód i wtyczka są suche.



### UWAGA!

- Wewnątrz przenośnej lodówki nie należy używać żadnych urządzeń elektrycznych – z wyjątkiem urządzeń zaleconych przez producenta.
- Nie należy ustawać urządzenia w pobliżu otwartego ognia i innych źródeł ciepła (ogrzewanie, silne promieniowanie słoneczne, piec gazowy itp.).

### Niebezpieczeństwo przegrzania!

Należy zawsze pamiętać, że ciepło powstające przy eksploatacji musi być odpowiednio odprowadzone. Należy zadbać o to, aby urządzenie stało w odpowiedniej odległości od ścian lub przedmiotów, tak by możliwa była cyrkulacja powietrza.

- Należy uważać, aby nie zakrywać otworów wentylacyjnych.
- Wypełnianie wewnętrznego pojemnika cieczami i lodem jest zabronione.
- Zanurzanie urządzenia w wodzie jest zabronione.
- Urządzenie i przewody należy chronić przed wysoką temperaturą i wilgotnością.

### 3 Zakres dostawy

Nr na rys. 1, strona 3	Ilość	Nazwa
1	1	Lodówka przenośna
2	1	Przewód przyłączeniowy do gniazda 12/24 V==
3	1	Przewód przyłączeniowy do gniazda 100 – 240 V~
4	2	Uchwyt składający się z: – 2 elementów mocowanych do ścianki urządzenia – 1 drążka – 4 śrub mocujących
–	1	Instrukcja obsługi

### 4 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Lodówka przenośna jest przeznaczona do chłodzenia i mrożenia artykułów spożywczych. Urządzenie nadaje się również do używania na łodziach.

Urządzenie jest przeznaczone do stosowania z gniazdem samochodu 12 V== lub 24 V== (np. gniazdo zapalniczki), łodzi lub samochodu kempingowego oraz z siecią prądu przemiennego 100 – 240 V~.



#### **OSTROŻNIE! Zagrożenie zdrowia!**

Należy sprawdzić, czy wydajność chłodzenia odpowiada wymaganiom związanym z przechowywaną żywnością lub lekami.

## 5 Opis funkcji

Lodówka przenośna może chłodzić, utrzymywać w chłodzie i zamrażać artykuły. Chłodzenie odbywa się za pomocą bezobsługowego obiegu chłodzenia z kompresorem. Bardzo dobra izolacja i wydajny kompresor zapewniają wyjątkowo szybkie chłodzenie.

Lodówka przenośna to urządzenie mobilne.

Podczas stosowania urządzenia na łodziach przechyl ciągły może wynosić maksymalnie 30°.

### 5.1 Zakres funkcji

- Zasilacz z włączaniem priorytetowym do podłączania do napięcia przemennego
- Trzypoziomowy czujnik ochrony akumulatora do zabezpieczenia akumulatora pojazdu
- Tryb turbo do szybszego chłodzenia
- Wyświetlacz ze wskaźnikiem temperatury wyłączający się automatycznie w przypadku niskiego napięcia akumulatora
- Regulacja temperatury: z dwoma klawiszami; dwie opcje wyświetlania – °C lub °F
- Uchwyty do zamontowania

### 5.2 Elementy obsługi i wskaźników

#### CF35, CF40

Blokada pokrywy: rys. 2 1, strona 3

**CF35, CF40, CF50**Panel sterowania (rys. **3**, strona 3)

Poz.	Nazwa	Legenda
1	ON/OFF (włącz/ wyłącz)	Włącza lub wyłącza przenośną lodówkę, gdy przycisk jest naciskany przez jedną do dwóch sekund
2	POWER (zasi- lanie)	Wskaźnik trybu pracy  Dioda LED świeci się na zielono: Kompresor jest włączony  Dioda LED świeci się na poma- rańczowo:  Dioda LED mruga pomarańczo- wym światłem:  Wyświetlacz został automatycznie wyłączony z powodu niskiego napięcia aku- mulatora
3	ERROR (błąd)	Dioda LED migła czerwonym światłem:  Włączone urządzenia nie jest gotowe do użycia
4	SET (ustawie- nia)	Wybiera tryb wprowadzania – Regulacja temperatury – Określenie trybu wprowadzania °Celsjusz lub °Fahrenheit – Ustawianie czujników ochrony akumulatora
5	–	Wyświetlacz prezentuje wartości
6	UP + (zwiększ)	Jednorazowe naciśnięcie podwyższa wybraną wartość wejściową
7	DOWN – (zmniejsz)	Jednorazowe naciśnięcie obniża wybraną wartość wejściową

Gniazda przyłączeniowe (rys. **4**, strona 4):

Poz.	Nazwa
1	Gniazdo przyłączeniowe zasilania napięciem przemiennym
2	Gniazdo bezpiecznika
3	Gniazdo przyłączeniowe zasilania napięciem stałym

## 6 Obsługa

### 6.1 Przed pierwszym użyciem



#### WSKAZÓWKA

Przed pierwszym użyciem lodówki należy, ze względów higienicznych, wyczyścić ją od wewnętrz i z zewnątrz wilgotną ściereczką (patrz również rozdz. „Czyszczenie” na stronie 236).

#### Montowanie uchwytu

Elementy mocowania są dostarczane luzem. W celu ich zamontowania, należy postępować w następujący sposób:

- Złożyć ze sobą dwa elementy mocowania (rys. **5** 1, strona 4) i drążek (rys. **5** 2, strona 4), tak aby tworzyły uchwyt.
- Umieścić uchwyt za pomocą dołączonych śrub w odpowiednich otworach.

#### Przekładanie ogranicznika otworu pokrywy (CF50)

Jeżeli pokrywa powinna się otwierać z innej strony, można przełożyć ogranicznik otworu pokrywy. W tym celu należy postąpić w następujący sposób:

- Otworzyć pokrywę i ją wyciągnąć (rys. **6** A, strona 5).
- Obrócić pokrywę.
- Ustawić pokrywę w oprawie po przeciwniejszej stronie przenośnej lodówki (rys. **6** B, strona 5).

#### Wybór jednostki temperatury

Przy ustawianiu temperatury można wybrać wartości wyrażone w stopniach Celsjusza i Fahrenheita. W tym celu należy postąpić w następujący sposób:

- Włączyć przenośną lodówkę.
- Dwukrotnie nacisnąć klawisz „SET” (rys. **3** 4, strona 3).
- Za pomocą klawiszy „UP +” (rys. **3** 6, strona 3) lub „DOWN –” (rys. **3** 7, strona 3) ustawić jednostkę temperatury °Celsjusz lub °Fahrenheit.
- Na wyświetlaczu przez kilka sekund przedstawiona jest ustawiona jednostka temperatury. Wyświetacz kilkakrotnie mruga przed wyświetleniem aktualnej temperatury.

## 6.2 Rady dotyczące oszczędzania energii

- Wybierz miejsce z dobrą wentylacją, nienarażone na promieniowanie słoneczne.
- Schłódź ciepłe potrawy przed ich włożeniem do urządzenia.
- Nie otwieraj lodówki częściej niż jest to konieczne.
- Nie zostawiaj otwartej lodówki dłużej niż to jest konieczne.
- Lodówkę należy odszczaniać zaraz po wytworzeniu się warstwy lodu.
- Unikaj zbyt niskiej temperatury wewnętrznej.

## 6.3 Podłączanie lodówki

### Podłączanie do akumulatora (pojazdu lub łodzi)

Przenośną lodówkę można eksploatować przy napięciu stałym wynoszącym 12 V lub 24 V.



#### **UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia!**

Przed ładowaniem akumulatora za pomocą ładowarki należy odłączyć od niego lodówkę lub inne odbiorniki prądu.

Przepięcia mogą uszkodzić elektronikę urządzeń.

Przenośną lodówkę wyposażono w zabezpieczenie chroniące przed nieprawidłowym połączeniem biegunów przy podłączeniu akumulatora oraz przed zwarciem.

- Włożyć przewód przyłączeniowy 12/24 V (rys. 1 2, strona 3) do gniazda napięcia przemienneego i podłącz go do gniazda zapalniczki bądź gniazda 12 V lub 24 V.

## Podłączanie do sieci prądu przemiennego 100 – 240 V (np. w domu lub biurze)



### NIEBEZPIECZEŃSTWO! Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem!

- Zabronione jest manipulowanie wtyczkami i wyłącznikami wilgotnymi rękoma lub stojąc na mokrej powierzchni.
- W przypadku korzystania z przenośnej lodówki na pokładzie statku przy zastosowaniu przyłącza lądowego do sieci prądu przemiennego 100 – 240 V konieczne jest włączenie bezpiecznika FI pomiędzy tą siecią a lodówką.

Należy skorzystać z porady specjalisty.

Przenośne lodówki są wyposażone w zintegrowany przekaźnik z uniwersalnym napięciem z funkcją przełączania priorytetowego służący do podłączania do napięcia przemiennej 100 – 240 V. Dzięki przełączaniu priorytetowemu następuje automatyczne przełączenie na zasilanie sieciowe, jeżeli urządzenie jest podłączone do sieci prądu przemiennej 100 – 240 V, również wtedy, gdy przewód przyłączeniowy 12/24 V jest wciąż jeszcze podłączony.

Podczas przełączania między siecią prądu przemiennej a zasilaniem akumulatora przez kilka minut może się świecić czerwona dioda LED.

- Włożyć przewód przyłączeniowy 100 – 240 V (rys. 1 3, strona 3) do gniazda prądu przemiennej i podłącz do sieci prądu przemiennej 100 – 240 V.

## 6.4 Użycie czujnika ochrony akumulatora

Urządzenie jest wyposażone w wielopoziomowy czujnik ochrony akumulatora, który przy podłączaniu do gniazda wtykowego 12/24 V chroni akumulator pojazdu przed nadmiernym rozładowaniem.

Jeżeli lodówka jest eksploatowana przy wyłączonym zapłonie w pojeździe, wyłączy się samodzielnie, gdy napięcie spadnie poniżej możliwej do ustawienia wartości. Lodówka włączy się ponownie, gdy poprzez naładowanie akumulatora uzyskane zostanie napięcie wystarczające do ponownego włączenia.



### UWAGA! Ryzyko uszkodzenia!

Po wyłączeniu akumulatora przez jego czujniki ochrony nie ma on już swojej pełnej ładowności, należy więc unikać wielokrotnego uruchamiania lub eksploatacji odbiorników energii bez dłuższych faz ładowania. Należy pamiętać o ponownym naładowaniu akumulatora.

W trybie „HIGH” czujniki akumulatora reagują szybciej niż na poziomie „LOW” i „MED” (patrz poniższa tabela).

<b>Tryb czujnika ochrony akumulatora</b>	<b>LOW</b>	<b>MED</b>	<b>HIGH</b>
<b>Napięcie wyłączeniowe przy 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Napięcie ponownego włączenia przy 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Napięcie wyłączeniowe przy 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Napięcie ponownego włączenia przy 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

W celu zmiany trybu czujnika ochrony akumulatora należy postępować w następujący sposób:

- Włączyć przenośną lodówkę.
- Trzykrotnie nacisnąć klawisz „SET” (rys. 3 4, strona 3).
- Za pomocą klawiszy „UP +” (rys. 3 6, strona 3) lub „DOWN –” (rys. 3 7, strona 3), ustawić tryb czujnika ochrony akumulatora.
- ✓ Na wyświetlaczu przez kilka sekund przedstawiony jest ustawiony tryb. Wyświetlacz kilkakrotnie mruga przed wyświetleniem aktualnej temperatury.



### WSKAZÓWKA

Jeżeli lodówka jest zaopatrzona w baterię rozruchową, należy wybrać tryb „HIGH” czujnika ochrony akumulatora. Jeżeli lodówka jest podłączona do akumulatora, wystarczający jest tryb „LOW” czujnika ochrony akumulatora.

W przypadku gdy lodówka ma być eksploatowana w sieci prądu przemiennego, należy ustawić czujniki akumulatora na „LOW”.

## 6.5 Eksploatacja przenośnej lodówki



### UWAGA! Niebezpieczeństwo przegrzania!

Należy zawsze pamiętać, że ciepło powstające przy eksploatacji musi być odpowiednio odprowadzane. Należy uważać, aby nie zakryć otworu wentylacyjnego. Należy zadbać o to, aby urządzenie stało w odpowiedniej odległości od ścian lub przedmiotów, tak by możliwa była cyrkulacja powietrza.

- Przenośną lodówkę postaw na stałym podłożu.  
Trzeba pamiętać, aby nie były zakryte otwory wentylacyjne, przez które może uchodzić nagrzane powietrze.



### WSKAZÓWKA

Przenośną lodówkę należy ustawić w sposób przedstawiony na (rys. 1, strona 3). Eksploatawanie lodówki w innej pozycji może spowodować jej uszkodzenie.

- Podłącz lodówkę, patrz rozdz. „Podłączanie lodówki” na stronie 230.



### WSKAZÓWKA

W przypadku gdy lodówka ma być eksploatowana w sieci prądu przemiennego, należy ustawić czujniki akumulatora na „LOW”.



### UWAGA! Zagrożenie spowodowane zbyt niską temperaturą!

Należy uważać, aby w lodówce znajdowały się tylko rzeczy lub produkty, które mogą być chłodzone do wybranej temperatury.

- Naciskaj przycisk „ON/OFF” (rys. 3 1, strona 3) przez jedną do dwóch sekund.  
✓ Świeci się dioda LED „POWER”.  
✓ Wyświetlacz (rys. 3 5, strona 3) włącza się i przedstawia aktualną temperaturę chłodzenia.



### WSKAZÓWKA

Wskazywana jest temperatura panująca pośrodku komory urządzenia. Temperatura panująca w innych miejscach może się różnić od wskazywanej.

- ✓ Przenośna lodówka zaczyna chłodzić komorę.



### WSKAZÓWKA

W przypadku zasilania akumulatorem wyświetlacz automatycznie się wyłączy, jeżeli napięcie akumulatora będzie niskie. Dioda LED „POWER” migła pomarańczowym światłem.

## Zamykanie lodówki (CF35, CF40)

- Zamknij pokrywę.  
► Dociskaj blokadę (rys. 2 1, strona 3) w dół do momentu, gdy słyszalne będzie jej zatrzaśnięcie.

## 6.6 Ustawianie temperatury

- Jednokrotnie naciśnij klawisz „SET” (rys. 3 4, strona 3).
- Za pomocą klawiszy „UP +” (rys. 3 6, strona 3) lub „DOWN –” (rys. 3 7, strona 3) ustaw temperaturę chłodzenia.
- ✓ Na wyświetlaczu przez kilka sekund wyświetla się ustaliona wymagana temperatura chłodzenia. Wyświetlacz kilkakrotnie mruga przed wyświetleniem aktualnej temperatury.

## 6.7 Wyłączanie lodówki przenośnej

- Opróżnij lodówkę.
- Wyłącz lodówkę.
- Wyciągnij przewód przyłączeniowy.

W przypadku gdy lodówka nie będzie eksploatowana przez dłuższy czas, należy:

- Pozostawić pokrywę lekko otwartą. Dzięki temu nie wytworzą się nieprzyjemne zapachy.

## 6.8 Odszranianie lodówki przenośnej

Wilgotne powietrze może się osadzać na parowniku lub wewnętrz lodówki w postaci szronu, który ogranicza wydajność chłodzenia. Należy w odpowiednim czasie odszronić urządzenie.



### **UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia!**

Do usuwania warstw lodu i do oddzielania mocno zamrożonych artykułów od powierzchni zamrażarki nie należy używać twardych lub ostrzych narzędzi.

Aby odszronić lodówkę przenośną, należy postępować w następujący sposób:

- Wyjąć chłodzone artykuły.
- Włożyć je do innego urządzenia chłodzącego, tak aby pozostały zimne.
- Wyłączyć urządzenie.
- Pozostawić otwartą pokrywę.
- Zetrzeć wodę powstałą w wyniku odszraniania.

## 6.9 Wymiana bezpiecznika urządzenia



### NIEBEZPIECZEŃSTWO! Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem!

Przed wymianą bezpiecznika urządzenia należy odłączyć przewód przyłączeniowy od źródła napięcia.

- Wyciągnij przewód przyłączeniowy ze źródła napięcia.
- Wyjmij wkładkę bezpiecznikową (rys. 4 2, strona 4), np. za pomocą śrubokręta.
- Wymień wadliwy bezpiecznik na nowy o tej samej wartości (T4AL 250 V).
- Włożyć wkładkę bezpiecznikową do obudowy.

## 6.10 Wymiana bezpiecznika wtyczki (12/24 V)

- Zdejmij tulejkę adaptera (rys. 7 4, strona 5) z wtyczki.
- Wykręć śrubę (rys. 7 5, strona 5) z górnej części obudowy wtyczki (rys. 7 1, strona 5).
- Ostrożnie zdejmij górną część obudowy z dolnej (rys. 7 6, strona 5).
- Wyjmij kołek wtykowy (rys. 7 3, strona 5).
- Wymień wadliwy bezpiecznik (rys. 7 2, strona 5) na nowy o tej samej wartości (8 A, 32 V).
- Złoż wtyczkę w odwrotnej do podanej powyżej kolejności.

## 6.11 Wymiana żarnika

- Naciśnij przełącznik (rys. 8 2, strona 5), tak aby można było wyciągnąć do przodu przezroczystą część (rys. 8 1, strona 5) lampy.
- Wymień żarnik.



### WSKAZÓWKA

Diody LED w żarniku muszą być skierowane w stronę przezroczystej części lampy.

- Umieść przezroczystą część lampy w obudowie.

## 7 Czyszczenie



### OSTRZEŻENIE!

Przed każdym czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od sieci.



### UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia!

- Przenośnej lodówkie nie wolno nigdy czyścić pod bieżącą wodą ani zamaczać w wodzie.
- Do czyszczenia nie należy używać agresywnych środków czyszczących ani twardych przedmiotów, gdyż mogą uszkodzić lodówkę.

- Obudowę należy czyścić od czasu do czasu wilgotną ściereczką od wewnętrz i na zewnątrz.
- Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne urządzenia nie są zabrudzone ani zakurzone, aby możliwe było odprowadzanie ciepła podczas pracy urządzenia, co pozwoli uniknąć uszkodzenia urządzenia.

## 8 Gwarancja

Warunki gwarancji zostały opisane w Karcie Gwarancyjnej dołączonej do produktu.

W celu naprawy lub rozpatrzenia gwarancji konieczne jest przesłanie:

- kopii rachunku z datą zakupu,
- informacji o przyczynie reklamacji lub opisu wady.

## 9 Usuwanie usterek

Usterka	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Urządzenie nie działa, nie świeci się dioda LED.	Brak napięcia w gnieździe 12/24 V pojazdu (gniazdo zapalniczki).	W większości pojazdów konieczne jest włączenie zapłonu, aby w gnieździe zapalniczki było napięcie.
	Brak napięcia w gnieździe prądu przemiennego.	Należy spróbować podłączyć urządzenie do innego gniazda wtykowego.
	Bezpiecznik urządzenia jest uszkodzony.	Należy wymienić bezpiecznik, zob. rozdz. „Wymiana bezpiecznika urządzenia” na stronie 235.
	Zintegrowany zasilacz jest uszkodzony.	Naprawę może wykonać tylko autoryzowany serwis.
Urządzenie nie chłodzi (wtyczka jest włożona, świeci się dioda LED „POWER”).	Uszkodzony kompresor.	Naprawę może wykonać tylko autoryzowany serwis.
Urządzenie nie chłodzi (wtyczka jest włożona, dioda LED „POWER” migają pomarańczowym światłem, wyświetlacz jest wyłączony).	Napięcie akumulatora jest niewystarczające.	Należy sprawdzić akumulator i ewentualnie go naładować.
Zasilanie z gniazda 12/24 V (zapalniczka): Zapłon jest włączony, urządzenie nie działa, nie świeci się dioda LED. Należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i wykonać następujące czynności kontrolne.	Gniazdo zapalniczki samochodowej jest zabrudzone. Wpływają to ujemnie na połączenie elektryczne.	Gdy wtyczka w gnieździe zapalniczki jest zbyt ciepła, należy oczyścić gniazdo. Innym powodem może być nieprawidłowo zmontowana wtyczka.
	Bezpiecznik gniazda 12/24 V jest przepalony.	Należy wymienić bezpiecznik (8 A) wtyczki 12/24 V, zob. rozdz. „Wymiana bezpiecznika wtyczki (12/24 V)” na stronie 235.
	Bezpiecznik pojazdu jest przepalony.	Należy wymienić bezpiecznik samochodowy gniazda wtykowego 12/24 V (zwykle 15 A) (należy uwzględnić przy tym instrukcje obsługi pojazdu).

Usterka	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Na wyświetlaczu wyświetla się komunikat o błędzie (np. „Err1”) i urządzenie nie chłodzi.	Usterki w działaniu spowodowały wyłączenie urządzenia.	Naprawę może wykonać tylko autoryzowany servis.

## 10 Utylizacja

- Opakowanie należy wyrzucić do odpowiedniego pojemnika na śmieci do recyklingu.
-  Jeżeli produkt nie będzie dłużej eksploatowany, koniecznie dowiedz się w najbliższym zakładzie recyklingu lub w specjalistycznym sklepie, jakie są aktualnie obowiązujące przepisy dotyczące utylizacji.

## 11 Dane techniczne

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Zasilanie:	12/24 V== i 100 – 240 V~	
Prąd znamionowy:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	od 1,3 do 0,7 A	od 1,3 do 0,7 A
Zakres temperatury chłodzenia:	+10 °C do –18 °C (od +50 °F do 0 °F)	
Kategoria:	1	1
Klasa energetyczna:	A+	A+
Zużycie energii:	92 kWh/rok	101 kWh/rok
Pojemność użytkowa:	31 l	37 l
Klasa klimatyczna:	N, ST, T	N, ST, T
Temperatura otoczenia:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Emisja hałasu:	45 dB(A)	45 dB(A)
Ilość czynnika chłodzącego:	38 g	41 g
Ekwivalent CO <sub>2</sub> :	0,054 t	0,059 t
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP):	1430	
Wymiary (szer. x wys. x gł.) w mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Waga:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Zasilanie:	12/24 V--- i 100 – 240 V~
Prąd znamionowy: – 12 V---:	7,0 A
– 24 V---:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	od 1,3 do 0,7 A
Zakres temperatury chłodzenia:	+10 °C do -18 °C (od +50 °F do 0 °F)
Kategoria:	1
Klasa energetyczna:	A+
Zużycie energii:	110 kWh/rok
Pojemność użytkowa:	47 l
Klasa klimatyczna:	N, ST, T
Temperatura otoczenia:	+16 °C – +43 °C
Emisja hałasu:	45 dB(A)
Ilość czynnika chłodzącego:	41 g
Ekwiwalent CO <sub>2</sub> :	0,059 t
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP):	1430
Wymiary (szer.x wys. x gł.) w mm:	630 x 480 x 360
Waga:	18 kg



### WSKAZÓWKA

Przy temperaturze otoczenia wynoszącej powyżej 32 °C (90 °F) nie można osiągnąć minimalnej temperatury.

Kontrola/certyfikaty:



Obieg chłodzący zawiera R134a.

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Hermetyczne zamknięte urządzenie

**Pred uvedením zariadenia do prevádzky si prosím pozorne prečítajte tento návod a odložte si ho. V prípade odovzdania zariadenia d'alšiemu používateľovi mu odovzdajte aj tento návod.**

Výrobca neručí za škody, ktoré vzniknú používaním, ktoré **nie je v súlade s určeným použitím** alebo boli spôsobené **nesprávou obsluhou**.

## Obsah

<b>1</b>	<b>Vysvetlenie symbolov</b>	243
<b>2</b>	<b>Bezpečnostné pokyny</b>	243
2.1	Všeobecná bezpečnosť	243
2.2	Bezpečnosť pri prevádzke zariadenia	245
<b>3</b>	<b>Obsah dodávky</b>	245
<b>4</b>	<b>Používanie v súlade s určením</b>	246
<b>5</b>	<b>Opis činnosti</b>	246
5.1	Rozsah funkcií	246
5.2	Ovládacie a indikačné prvky	247
<b>6</b>	<b>Obsluha</b>	248
6.1	Pred prvým použitím	248
6.2	Tipy na úsporu energie	249
6.3	Pripojenie chladiaceho boxu	249
6.4	Používanie kontrolného snímača stavu batérie	250
6.5	Používanie chladiaceho boxu	251
6.6	Nastavenie teploty	253
6.7	Vypnutie chladiaceho boxu	253
6.8	Odmrazenie chladiaceho boxu	253
6.9	Výmena poistky prístroja	254
6.10	Výmena konektorovej poistiky (12/24 V)	254
6.11	Výmena osvetľovacieho telesa	254
<b>7</b>	<b>Čistenie a ošetrovanie</b>	255
<b>8</b>	<b>Záruka</b>	255
<b>9</b>	<b>Odstránenie poruchy</b>	256
<b>10</b>	<b>Likvidácia</b>	257
<b>11</b>	<b>Technické údaje</b>	257

## 1 Vysvetlenie symbolov



### NEBZPEČENSTVO!

**Bezpečnostný pokyn:** Nerešpektovanie vedie k smrti alebo k t'ažkému zraneniu.



### VÝSTRAHA!

**Bezpečnostný pokyn:** Nerešpektovanie môže viesť k smrti alebo k t'ažkému zraneniu.



### UPOZORNENIE!

**Bezpečnostný pokyn:** Nerešpektovanie môže viesť k zraneniam.



### POZOR!

Nerešpektovanie môže viesť k materiálnym škodám a môže ovplyvniť funkciu zariadenia.



### POZNÁMKA

Doplňujúce informácie k obsluhe výrobku.

## 2 Bezpečnostné pokyny

### 2.1 Všeobecná bezpečnosť



#### VÝSTRAHA!

- Ak zariadenie vykazuje očividné poškodenia, nesmiete ho uviesť do prevádzky.
- Ak sa poškodí pripojovací kábel tohto zariadenia, musí ho vymeniť výrobca, služba zákazníkom alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa zabránilo ohrozeniu.
- Opravy tohto zariadenia smú robiť len odborníci. Neodbornými opravami môžu vzniknúť značné nebezpečenstvá.
- Prístroj smú používať deti od 8 rokov a osoby so zníženými psychickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami a vedomosťami, keď sú pod dozorom alebo keď boli poučené o bezpečnom používaní prístroja a keď chápu, aké riziká z toho vyplývajú.
- Čistenie a bežnú údržbu nesmú deti vykonávať bez dozoru.

- Deti sa nesmú hrať s prístrojom.
- Deti musia byť pod dozorom, aby bolo zabezpečené, že sa so zariadením nebudú hrať.
- Prístroj odkladajte a používajte mimo dosahu detí mladších ako 8 rokov.
- V prístroji neuskladňujte látky, pri ktorých hrozí nebezpečenstvo výbuchu, napr. sprejové nádoby s hnacím plynom.



### **UPOZORNENIE!**

- Odpojte zariadenie z el. siete
  - pred každým čistením a ošetrovaním
  - po každom použití
- Potraviny sa smú uskladniť len v originálnom balení alebo vo vhodných nádobách.



### **POZOR!**

- Porovnajte údaj o napätií na typovom štítku s prívodom el. energie, ktorý máte k dispozícii.
- Chladiace zariadenie pripájajte iba nasledovne:
  - pripájacím káblom na jednosmerný prúd palubnej zásuvke jednosmerného prúdu (napr. autozapaľovač) vo vozidle
  - alebo pripájacím káblom na striedavý prúd k sieti striedavého napäťia
- Nikdy nevytahujte zástrčku zo zásuvky za pripojovací kábel.
- Keď je chladiace zariadenie pripojené na zásuvku jednosmerného prúdu: Odpojte vaše chladiace zariadenie a ostatné spotrebiče od batérie skôr než pripojíte rýchlonabíjačku.
- Keď je chladiace zariadenie pripojené na zásuvku jednosmerného prúdu: Rozpojte spojenie alebo vypnite chladiace zariadenie, keď vypnete motor. V opačnom prípade sa môže vybit batéria.
- Chladiace zariadenie nie je vhodné na prepravu dráždivých alebo rozpúšťadlých obsahujúcich látok.
- Toto chladiace zariadenie obsahuje v izolácii horľavý cyklopentan. Plyny v izolačných materiáloch vyžadujú špeciálnu metódu na likvidáciu. Chladiace zariadenie na konci životnosti odovzdajte k riadnej likvidácii.

## 2.2 Bezpečnosť pri prevádzke zariadenia



### UPOZORNENIE!

- Pred uvedením do prevádzky dbajte, aby boli prívod a zástrčka suché.



### POZOR!

- Nepoužívajte žiadne elektrické prístroje vo vnútri chladiaceho zariadenia, okrem prístrojov, ktoré sú na to doporučené výrobcom zariadenia.
- Nepostavte zariadenie v blízkosti otvoreného ohňa alebo iných zdrojov tepla (kúrenie, slnečné žiarenie, plynové kachle atď.).

### • Nebezpečenstvo prehriatia!

Vždy dbajte, aby teplo, ktoré pri prevádzke vzniká, bolo možné dostatočne odvádzat'. Postarajte sa, aby zariadenie stálo v dostatočnej vzdialnosti od stien alebo predmetov, aby mohol vzduch cirkulovať'.

- Dbajte, aby nedošlo k zakrytiu vetracích otvorov.
- Do vnútornej nádoby nedávajte žiadne kvapaliny alebo ľad.
- Nikdy neponorte zariadenie do vody.
- Chráňte zariadenie a káble pred horúčavou a vlhkou.

## 3 Obsah dodávky

Č. v obr. 1, strane 3	Množstvo	Označenie
1	1	Chladiaci box
2	1	Prípojný kábel pre 12/24 V--- prípojku
3	1	Prípojný kábel pre 100 – 240 V~ prípojku
4	2	Rúčka na prenášanie, pozostávajúca z: – 2 držiakov – 1 rukoväti – 4 upevňovacích skrutiek
–	1	Návod na obsluhu

## 4 Používanie v súlade s určením

Chladiaci box je vhodný na chladenie a udržiavanie potravín v chlade. Prístroj je vhodný na prevádzku v člnoch.

Prístroj je dimenzovaný na prevádzku prostredníctvom 12 V $=$  alebo 24 V $=$  palubnej zásuvky vozidla (napr. autozapaľovač), člna alebo obytného automobilu, ako aj prostredníctvom siete striedavého napäťia 100 – 240 V $\sim$ .



### **UPOZORNENIE! Ohrozenie zdravia!**

Skontrolujte, či chladiaci výkon prístroja zodpovedá požiadavkám potravín alebo liekov, ktoré chcete chladit.

## 5 Opis činnosti

Chladiaci box môže schladiť potraviny, udržiavať ich v chlade alebo ich hlboko zmraziť. Chladenie sa uskutočňuje prostredníctvom bezúdržbového chladiaceho okruhu s kompresorom. Mimoriadne silná izolácia a výkonný kompresor zabezpečia zvlášť rýchle chladenie.

Chladiaci box je vhodný na mobilné použitie.

Pri používaní v člnoch môže byť chladiaci box vystavený trvalému nakloneniu 30°.

### **5.1 Rozsah funkcií**

- Sieťová časť s prioritným spínaním na pripojenie na striedavé napätie
- Trojstupňový kontrolný snímač stavu batérie na ochranu batérie vozidla
- Turbo režim na rýchle chladenie
- Displej s ukazovateľom teploty, pri nízkom napätií batérie automaticky vypnutý
- Nastavenie teploty: Dvomi tlačidlami v krokoch po 1 °C (2 °F)
- Namontovateľné rúčky na prenášanie

## 5.2 Ovládacie a indikačné prvky

### CF35, CF40

Zaistenie veka: obr. **2** 1, strane 3

### CF35, CF40, CF50

Ovládaci panel (obr. **3**, strane 3)

Pol.	Označenie	Vysvetlenie	
1	ON OFF	Zapne a vypne chladiaci box, keď sa tlačidlo podrží stlačené jednu až dve sekundy	
2	POWER	Prevádzková indikácia	
		LED svieti zeleno:	Kompresor je zapnutý
		LED svieti oranžovo:	Kompresor je vypnutý
		LED bliká oranžovo:	Displej sa automaticky vypol, lebo napätie batérie je nízke
3	ERROR	LED bliká červeno:	Zapnutý prístroj nie je pripravený na prevádzku
4	SET	Zvolí režim zadávania – Nastavanie teploty – Údaje v °Celsius alebo °Fahrenheit – Nastavanie kontrolného snímača stavu batérie	
5	–	Displej, zobrazuje hodnoty	
6	UP +	Jedno stlačenie zvýši zvolenú hodnotu zadania	
7	DOWN –	Jedno stlačenie zníži zvolenú hodnotu zadania	

Prípojné zásuvky (obr. **4**, strane 4):

Pol.	Označenie
1	Prípojná zásuvka
2	Spínač poistky
3	Prípojná zásuvka napájania jednosmerným napäťím

## 6 Obsluha

### 6.1 Pred prvým použitím



#### POZNÁMKA

Pred uvedením nového chladiaceho boxu do prevádzky by ste ho z hygienických dôvodov mali vyčistiť zvonku a zvnútra vlhkou handričkou (pozri kap. „Čistenie a ošetrovanie“ na strane 255).

#### Montáž rúčok

Rúčky sú voľne priložené. Ak chcete rúčky namontovať, postupujte nasledovne:

- Spojte po dva držiaky (obr. 5 1, strane 4) s každou rukoväťou (obr. 5 2, strane 4) do jednej rúčky.
- Upevnite rúčku priloženými skrutkami do pripravených otvorov.

#### Pretočenie dorazu veka (CF50)

Doraz veka môžete pretočiť, ak chcete, aby sa veko otváralo na druhú stranu.

Postupujte takto:

- Otvorte veko a vytiahnite ho von (obr. 6 A, strane 5).
- Otočte veko.
- Vložte veko do uchytení veka na strane chladiaceho boxu ležiacej oproti (obr. 6 B, strane 5).

#### Výber jednotky teploty

Vyberte zobrazovanie teploty medzi °Celsius a °Fahrenheit Postupujte takto:

- Zapnite chladiaci box.
- Stlačte tlačidlo „SET“ (obr. 3 4, strane 3) dvakrát.
- Nastavte tlačidlami „UP +“ (obr. 3 6, strane 3), príp. „DOWN –“ (obr. 3 7, strane 3), jednotku teploty °Celsius alebo °Fahrenheit.
- ✓ Displej zobrazí na niekoľko sekúnd nastavenú jednotku teploty. Displej niekoľkokrát zabliká, kým sa vráti zobrazenie aktuálnej teploty.

## 6.2 Tipy na úsporu energie

- Zvoľte dobre odvetrané a pred slnečným žiareniom chránené miesto osadenia.
- Teplé jedlá nechajte najprv ochladit', pokým ich budete v zariadení udržiavať studené.
- Neotvárajte chladiace zariadenia častejšie než je to potrebné.
- Nenechávajte chladiace zariadenie otvorené dlhšie než je to potrebné.
- Odmrazte chladiaci box, akonáhle sa vytvorí vrstva námrazy.
- Zabránite tak nepotrebné nízkej vnútornej teplote.

## 6.3 Pripojenie chladiaceho boxu

### Pripojenie k batérii (vozidlo alebo čln)

Chladiaci box možno prevádzkovať s jednosmerným napäťom 12 V alebo 24 V.



#### POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia!

Pred nabíjaním batérie rýchlonabíjacím prístrojom odpojte chladiaci box a iné spotrebiče od batérie.

Nadmerné napätie môže poškodiť elektroniku prístrojov.

Kvôli bezpečnosti je chladiaci box vybavený elektronickou ochranou proti prepôlovaniu, ktorá chráni chladiaci box pred prepôlovaním pri pripojení batérie a pred skratom.

- Zasuňte 12/24 V prípojný kábel (obr. 1 2, strane 3) do zásuvky jednosmerného napäťa a zapojte ho do autozapaľovača alebo 12 V alebo 24 V zásuvky.

## Pripojenie na 100 – 240V siet' striedavého napäťia (napr. doma alebo v kancelárii)



### **NEBZPEČENSTVO! Ohrozenie života zasiahnutím elektrickým prúdom!**

- Nikdy nemanipulujte s konektormi a spínačmi, keď máte mokré ruky alebo stojíte vo vode.
- Ak prevádzkujete váš chladiaci box na palube člna cez brehovú prípojku pripojením do 100 – 240V siete striedavého napäťia, v každom prípade musíte zapojiť ochranný spínač FI medzi 100 – 240 V siet' striedavého napäťia a chladiaci box.  
Porad'te sa s odborníkom.

Chladiace boxy majú integrovanú, multinapäťovú sieťovú časť s prioritným spínaním na pripojenie na striedavé napäťie 100 – 240 V. Prioritným spínaním sa automaticky prepne sieťová prevádzka, keď je prístroj pripojený na 100 – 240 V siet' striedavého napäťia, aj vtedy, keď je 12/24 V prípojný kábel ešte zapojený.

Pri prepínaní medzi striedavým napäťím a napájaním batériou môže niekoľko minút svietiť červená LED dióda.

- Zasuňte 100 – 240V prípojný kábel (obr. 1 3, strane 3) do zásuvky striedavého napäťia a zapojte ho do 100 – 240 V siet' striedavého napäťia.

## 6.4 Používanie kontrolného snímača stavu batérie

Prístroj je vybavený viacstupňovým kontrolným snímačom stavu batérie, ktorý chráni vašu batériu vozidla pred hlbokým vybitím pri pripojení na 12/24 V palubnú siet'.

Ak sa chladiaci box používa pri vypnutom zapaľovaní vozidla, box sa samočinne vypne, akonáhle napájacie napäťie klesne pod nastavenú hodnotu. Chladiaci box sa znova zapne, akonáhle sa nabítím batérie dosiahne znovuzapínacie napäťie.



### **POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia!**

Batéria pri vypnutí kontrolným snímačom stavu batérie už nemá svoju plnú kapacitu nabitia, vyvarujte sa viacnásobného spúšťania alebo prevádzky spotrebičov prúdu bez dlhších nabíjajúcich fáz. Postarajte sa, aby sa batéria opäť nabila.

V režime „HIGH“ reaguje kontrolný snímač stavu batérie rýchlejšie ako v stupňoch „LOW“ a „MED“ (pozri nasledovnú tabuľku).

<b>Režim s kontrolným snímaním stavu batérie</b>	<b>LOW</b>	<b>MED</b>	<b>HIGH</b>
<b>Vypínacie napätie 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Znovuzapínacie napätie 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Vypínacie napätie 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Znovuzapínacie napätie 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Ked' chcete zmeniť režim snímača stavu batérie, postupujte nasledovne:

- Zapnite chladiaci box.
- Stlačte tlačidlo „SET“ (obr. 3 4, strane 3) trikrát.
- Nastavte tlačidlami „UP +“ (obr. 3 6, strane 3), príp. „DOWN –“ (obr. 3 7, strane 3), režim pre snímač stavu batérie.
- ✓ Displej zobrazí na niekoľko sekúnd nastavený režim. Displej niekoľkokrát zabliká, kym sa vráti zobrazenie aktuálnej teploty.



### POZNÁMKA

Ked' sa chladiaci box napája štartovacou batériou, zvoľte režim kontrolného snímania stavu batérie „HIGH“. Ked' je chladiaci box pripojený k napájacej batérii, stačí režim kontrolného snímania stavu batérie „LOW“.

Ked' chcete chladiaci box prevádzkovať prostredníctvom siete striedavého napäťia, nastavte kontrolný snímač stavu batérie na „LOW“.

## 6.5 Používanie chladiaceho boxu



### POZOR! Nebezpečenstvo prehriatia!

Dbajte na to, aby sa teplo, ktoré vzniká pri prevádzke, dostatočne mohlo odvádzať. Dbajte na to, aby vetracie otvory neboli zakryté. Zabezpečte, aby bol prístroj v dostatočnej vzdialenosťi od stien alebo predmetov, aby bola umožnená cirkulácia vzduchu.

- Postavte chladiaci prístroj na pevný podklad. Dbajte na to, aby vetracie otvory neboli zakryté a aby sa teplo mohlo dobre odvádzať.

**POZNÁMKA**

Chladiaci box nainštalujte podľa vyobrazenia (obr. 1, strane 3). Ak sa box prevádzkuje v inej polohe, môže sa poškodiť.

- Chladiaci box pripojte, pozri kap. „Pripojenie chladiaceho boxu“ na strane 249.

**POZNÁMKA**

Ked' chcete chladiaci box prevádzkovať prostredníctvom siete striedavého napäťia, nastavte kontrolný snímač stavu batérie na „LOW“.

**POZOR! Nebezpečenstvo následkom príliš nízkej teploty!**

Dbajte na to, aby sa v chladiacom boxe nachádzali len predmety, príp. tovar, ktorý sa môže chladiť na zvolenú teplotu.

- Stlačte tlačidlo „ON/OFF“ (obr. 3 1, strane 3) na jednu až tri sekundy.
- ✓ LED „POWER“ svieti.
- ✓ Displej (obr. 3 5, strane 3) sa zapne a zobrazí aktuálnu teplotu chladenia.

**POZNÁMKA**

Zobrazená teplota sa vzťahuje na stred interiéru. Teplota na iných miestach môže byť odlišná.

- ✓ Chladiaci box sa spustí s chladením vnútorného priestoru.

**POZNÁMKA**

Pri prevádzke na batériu sa displej automaticky vypne, keď je napätie batérie nízke. LED „POWER“ bliká oranžovo.

**Zaistenie chladiaceho boxu (CF35, CF40)**

- Zatvorte veko.
- Zatlačte zaistenie (obr. 2 1, strane 3) nadol tak, aby zapadlo.

## 6.6 Nastavenie teploty

- Stlačte tlačidlo „SET“ (obr. 3 4, strane 3) jedenkrát.
- Nastavte tlačidlami „UP +“ (obr. 3 6, strane 3), príp. „DOWN –“ (obr. 3 7, strane 3), teplotu chladenia.
- ✓ Displej zobrazí na niekoľko sekúnd požadovanú teplotu chladenia. Displej niekoľkokrát zabliká, kým sa vráti zobrazenie aktuálnej teploty.

## 6.7 Vypnutie chladiaceho boxu

- Vyprázdnite chladiaci box.
- Vypnite chladiaci box.
- Vytiahnite prípojný kábel.

Ak chladiaci box dlhší čas nebude používať:

- Nechajte veko pootvorené. Zabráňte tak tvorbe zápachu.

## 6.8 Odmrazenie chladiaceho boxu

Vlhký vzduch sa môže zrážať na odparovači alebo vnútri chladiaceho boxu ako srieň, čím sa znížuje chladiaci výkon. Prístroj včas odmrazte.



### POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia!

Na odstránenie vrstvy námrazy alebo uvoľnenie primrazených predmetov nepoužívajte tvrdé alebo špicaté nástroje.

Pri odmrazovaní chladiaceho boxu postupujte nasledovne:

- Chladené potraviny vyberte.
- V prípade potreby ich uskladnite v inom chladiacom prístroji, aby zostali schladené.
- Prístroj vypnite.
- Nechajte veko otvorené.
- Rozmrazenú vodu poutierajte.

## 6.9 Výmena poistky prístroja



**NEBZPEČENSTVO! Ohrozenie života zasiahanutím elektrickým prúdom!**

Pred výmenou poistky prístroja vytiahnite prípojné káble.

- Odoberte prípojné káble.
- Vyberte von poistkovú vložku (obr. 4 2, strane 4) napr. skrutkovačom.
- Vymeňte chybnú poistku za novú s rovnakou hodnotou (T4AL 250V).
- Zatlačte poistkovú vložku znova naspäť do krytu.

## 6.10 Výmena konektorovej poistky (12/24 V)

- Stiahnite kompenzačnú objímku (obr. 7 4, strane 5) z konektora.
- Vyskrutkujte skrutku (obr. 7 5, strane 5) z hornej polovice krytu (obr. 7 1, strane 5).
- Opatrne vyberte hornú polovicu krytu z dolnej (obr. 7 6, strane 5).
- Vyberte von kontaktný svorník (obr. 7 3, strane 5).
- Vymeňte chybnú poistku (obr. 7 2, strane 5) za novú s rovnakou hodnotou (8 A, 32 V).
- Zložte konektor naspäť v opačnom poradí.

## 6.11 Výmena osvetľovacieho telesa

- Stlačte spínací pin (obr. 8 2, strane 5) nadol tak, aby sa priehľadná časť (obr. 8 1, strane 5) svetla dalo odobrať dopredu.
- Vymeňte osvetľovacie teleso.



### POZNÁMKA

LED v osvetľovacom telesu musia byť nasmerované k priehľadnej časti svetla.

- Priehľadnú časť svetla znova vložte do krytu.

## 7 Čistenie a ošetrovanie



### VÝSTRAHA!

Pred každým čistením a ošetrovaním odpojte zariadenie od siete.



### POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia!

- Nikdy nečistite chladiace zariadenie pod tečúcou vodou alebo dokonca v preplachovacej vode.
- Nepoužívajte na čistenie žiadne ostré alebo tvrdé predmety, lebo tieto by mohli chladiace zariadenie poškodiť.

- Príležitostne vyčistite zariadenie zvnútra aj zvonku s vlhkou utierkou.
- Zabezpečte, aby vetracie a odvzdušňovacie otvory prístroja boli bez prachu a nečistôt, aby sa teplo vznikajúce pri prevádzke mohlo odvádzdať a aby sa prístroj nepoškodil.

## 8 Záruka

Platí zákonom stanovená záručná lehota. Ak by bol výrobok chybný, obráťte sa na pobočku vo vašej krajine (adresy pozri na zadnej strane návodu) alebo na vášho špecializovaného predajcu.

Ak žiadate o vybavenie opravy alebo nárokov vyplývajúcich zo záruky, musíte priložiť nasledovné podklady:

- kópiu faktúry s dátumom kúpy,
- dôvod reklamácie alebo opis chyby.

## 9 Odstránenie poruchy

Porucha	Možná príčina	Návrh riešenia
Prístroj nefunguje, LED nesveti.	V 12/24 V zásuvke (autozapaľovač) vo vozidle nie je napätie.	Vo väčšine vozidiel sa musí zapnúť zapaľovanie, aby mal autoazapaľovač napätie.
	Zásuvka striedavého napäťia nevedie napätie.	Vyskúšajte inú zásuvku.
	Poistka prístroja je chybná.	Vymeňte poistku prístroja, pozri kap. „Výmena poistky prístroja“ na strane 254.
	Integrovaná sieťová časť je chybná.	Opravy smie vykonávať len autorizovaný servis.
Prístroj nechladí (konektor je zasunutý, LED „POWER“ svieti).	Kompresor je chybný.	Opravy smie vykonávať len autorizovaný servis.
Prístroj nechladí (konektor je zasunutý, LED „POWER“ bliká oranžovo, displej je vypnutý).	Napätie batérie nie je dostatočné.	Skontrolujte batériu a v prípade potreby ju nabite.
Pri prevádzke cez 12/24V zásuvku (autozapaľovač): Zapaľovanie je zapnuté, prístroj nefunguje a LED nesveti.	Objímka autozapaľovača je znečistená. To má za následok zlý elektrický kontakt.	Ked' sa konektor chladiaceho boxu v autozapaľovači veľmi zohreje, musí sa bud' vyčistiť objímka autoazapaľovača alebo konektor pravdepodobne nie je správne zostavený.
Vytiahnite konektor zo zásuvky a vykonajte nasledovnú kontrolu.	Poistka 12/24 V konektora je prepálená.	Vymeňte poistku (8 A) konektora 12/24 V, pozri kap. „Výmena konektorej poistky (12/24 V)“ na strane 254
	Poistka vozidla je prepálená.	Vymeňte poistku vozidla zásuvky 12/24 V (zvyčajne 15 A) (dodržiavajte pritom návod na prevádzku vášho automobilu).
Na displeji sa zobrazí hlásenie chyby (napr. „Err1“) a prístroj nechladí.	Interná prevádzková porucha vypla prístroj.	Opravy smie vykonávať len autorizovaný servis.

## 10 Likvidácia

- Obalový materiál podľa možnosti odovzdajte do príslušného odpadu na recykláciu.



Ked' výrobok definitívne vyradíte z prevádzky, informujte sa v najbližšom recykláčnom stredisku alebo u vášho špecializovaného predajcu o príslušných predpisoch týkajúcich sa likvidácie.

## 11 Technické údaje

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Pripájacie napätie:	12/24 V== i 100 – 240 V~	
Menovitý prúd:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 až 0,7 A	1,3 až 0,7 A
Chladiaci výkon:	+10 °C až –18 °C (+50 °F až 0 °F)	
Kategória:	1	1
Trieda energetickej účinnosti:	A+	A+
Energetická spotreba:	92 kWh/annum	101 kWh/annum
Užitočný obsah:	31 l	37 l
Klimatická trieda:	N, ST, T	N, ST, T
Teplota okolia:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Emisie zvuku:	45 dB(A)	45 dB(A)
Množstvo chladiaceho prostriedku:	38 g	41 g
Ekvivalent CO <sub>2</sub> :	0,054 t	0,059 t
Potenciál globálneho otepľovania (GWP):	1430	
Rozmery (Š x V x H) v mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Hmotnosť:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Pripájacie napätie:	12/24 V--- und 100 – 240 V~
Menovitý prúd:	
– 12 V---:	7,0 A
– 24 V---:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 až 0,7 A
Chladiaci výkon:	+10 °C až –18 °C (+50 °F až 0 °F)
Kategória:	1
Trieda energetickej účinnosti:	A+
Energetická spotreba:	110 kWh/annum
Užitočný obsah:	47 l
Klimatická trieda:	N, ST, T
Teplota okolia:	+16 °C – +43 °C
Emisie zvuku:	45 dB(A)
Množstvo chladiaceho prostriedku:	41 g
Ekvivalent CO <sub>2</sub> :	0,059 t
Potenciál globálneho otepľovania (GWP):	1430
Rozmery (Š x V x H) v mm:	630 x 480 x 360
Hmotnosť:	18 kg



### POZNÁMKA

Od teploty okolia 32 °C (90 °F) sa už nedá dosiahnuť minimálna teplota.

Skúšky/certifikáty:



Chladiaci obvod obsahuje R134a.

Obsahuje fluórované skleníkové plyny

Hermeticky uzavreté zariadenie

**Před uvedením do provozu si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a uschověte jej. V případě dalšího prodeje přístroje předejte návod novému uživateli.**

Výrobce neručí za škody, které vzniknou **nesprávným použitím** nebo **nesprávnou obsluhou**.

## Obsah

<b>1</b>	<b>Vysvětlení symbolů</b>	260
<b>2</b>	<b>Bezpečnostní pokyny</b>	260
2.1	Obecná bezpečnost	260
2.2	Bezpečnost za provozu přístroje	262
<b>3</b>	<b>Obsah dodávky</b>	262
<b>4</b>	<b>Použití v souladu s účelem</b>	263
<b>5</b>	<b>Popis funkce</b>	263
5.1	Funkce zařízení	263
5.2	Ovládací a indikační prvky	264
<b>6</b>	<b>Obsluha</b>	265
6.1	Před prvním použitím	265
6.2	Tipy k úspoře energie	266
6.3	Připojení chladicího boxu	266
6.4	Použití snímače stavu baterie	267
6.5	Používání chladicího boxu	268
6.6	Nastavení teploty	269
6.7	Vypnutí chladicího boxu	269
6.8	Odmrazování chladicího boxu	270
6.9	Výměna pojistek přístroje	270
6.10	Výměna pojistek zástrčky (12/24 V)	270
6.11	Výměna žárovky	271
<b>7</b>	<b>Čištění a péče</b>	271
<b>8</b>	<b>Záruka</b>	271
<b>9</b>	<b>Odstraňování poruch a závad</b>	272
<b>10</b>	<b>Likvidace</b>	273
<b>11</b>	<b>Technické údaje</b>	273

# 1 Vysvětlení symbolů



## NEBEZPEČÍ!

**Bezpečnostní pokyny:** Následkem nedodržení pokynů jsou smrtelná nebo vážná zranění.



## VÝSTRAHA!

**Bezpečnostní pokyny:** Následkem nedodržení pokynů mohou být smrtelná nebo vážná zranění.



## UPOZORNĚNÍ!

**Bezpečnostní pokyny:** Následkem nedodržení mohou být úrazy.



## POZOR!

Nedodržení pokynů může mít za následek hmotné škody a narušení funkce výrobku.



## POZNÁMKA

Doplňující informace týkající se obsluhy výrobku.

# 2 Bezpečnostní pokyny

## 2.1 Obecná bezpečnost



### VÝSTRAHA!

- V případě, že je přístroj viditelně poškozen, nesmíte jej používat.
- Pokud je původní kabel přístroje poškozen, musíte jej nechat vyměnit výrobcem, jeho servisním centrem nebo jinou kvalifikovanou osobou tak, aby nemohlo dojít k jakémukoliv ohrožení.
- Opravy tohoto přístroje smí provádět pouze odborníci. Nesprávně provedené opravy mohou způsobit značné škody.
- Tento přístroj mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi, nebo osoby s nedostatkem zkušeností a/nebo znalostí, pokud budou pod dozorem nebo pokud byly poučeny o bezpečném použití přístroje a porozuměly nebezpečím, která z použití výrobku vyplývají.

- Čištění a uživatelem prováděnou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.
- Nenechávejte děti, aby si s přístrojem hrály!
- Děti musejí být pod dohledem tak, aby si s výrobkem nehrály.
- Přístroj používejte a skladujte mimo dosah dětí mladších 8 let.
- Neskladujte v přístroji výbušné látky, jako např. spreje s hořlavým hnacím plynem.



### **UPOZORNĚNÍ!**

- Přístroj odpojte od sítě:
  - Před každým čištěním a údržbou
  - Po každém použití
- Skladujte potraviny pouze v originálním balení nebo ve vhodných nádobách.



### **POZOR!**

- Porovnejte údaj o napětí na typovém štítku se stávajícím zdrojem napájení.
- Ledničku připojte pouze následujícím způsobem:
  - Přívodním kabelem na stejnosměrný proud k palubní zásuvce stejnosměrného proudu (např. zapalovač cigaret) ve vozidle
  - Nebo přívodním kabelem na střídavý proud k síti střídavého proudu
- Nikdy nevytahujte zástrčku ze zásuvky tahem za přívodní kabel.
- Pokud je chladnička připojena k zásuvce stejnosměrného proudu: Odpojte chladničku a jiné spotřebiče od baterie dříve, než je připojíte k rychlonabíječce.
- Pokud je chladnička připojena k zásuvce stejnosměrného proudu: Po vypnutí motoru přerušte spojení nebo vypněte chladničku. V opačném případě může dojít k vybití baterie.
- Chladnička není vhodná k přepravě leptavých látek nebo látek obsahujících rozpouštědla.
- V izolaci této ledničky je hořlavý cyklopentan. Plyny v izolačním materiálu vyžadují speciální metodu likvidace. Po ukončení životnosti ledničky odevzdejte k řádné likvidaci.

## 2.2 Bezpečnost za provozu přístroje



### UPOZORNĚNÍ!

- Před uvedením do provozu zkонтrolujte, zda jsou přívodní kabel a zástrčka suché.



### POZOR!

- Nepoužívejte uvnitř chladničky žádné elektrické přístroje, pouze pokud jsou k tomu takové přístroje doporučeny výrobcem.
- Neinstalujte přístroj v blízkosti otevřeného ohně nebo jiných tepelných zdrojů (topení, přímé sluneční záření, plynová kamna apod.).

### Nebezpečí přehřátí!

Vždy dbejte, aby bylo teplo, vznikající za provozu zařízení, dostatečně odváděno. Zajistěte, aby byl přístroj postaven v dostatečné vzdálenosti od stěn nebo předmětů tak, aby mohl vzduch cirkulovat.

- Pamatujte, že nesmějí být zakryty větrací otvory.
- Do vnitřní nádoby nelijte žádné kapaliny ani do ní nedávejte led.
- Nikdy neponořujte přístroj do vody.
- Chraňte přístroje a kably před horkem a vlhkem.

## 3 Obsah dodávky

Č. na obr. 1, strana 3	Množství	Název
1	1	Chladicí box
2	1	Přívodní kabel k připojení 12/24 V==
3	1	Přívodní kabel k připojení 100 – 240 V~
4	2	Madlo, které obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 držáky</li> <li>– 1 rukojeť</li> <li>– 4 upevňovací šrouby</li> </ul>
–	1	Návod k obsluze

## 4 Použití v souladu s účelem

Chladicí box je vhodný ke chlazení a hlubokému chlazení potravin. Přístroj je určen i k provozu na lodích.

Přístroj je konstruován k provozu na palubní zásuvce 12 V== nebo 24 V== vozidla (např. zapalovač), lodi nebo obytného vozidla, a na elektrické síti se střídavým napětím 100 – 240 V~.



### **UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí ohrožení zdraví!**

Zkontrolujte, zda chladicí výkon přístroje odpovídá požadavkům potravin nebo léčiv, které chcete skladovat.

## 5 Popis funkce

Chladicí box umožňuje chladit výrobky, udržovat je chladné a umožňuje také jejich hluboké chlazení. Chlazení je provedeno pomocí bezúdržbového chladicího okruhu s kompresorem. Extra silná izolace a výkonný kompresor zaručují mimořádně rychlé chlazení.

Chladicí box je určen k mobilnímu použití.

V případě použití na lodích může být chladicí box vystaven trvalému náklonu 30°.

### **5.1 Funkce zařízení**

- Síťový zdroj k prioritnímu spínání k připojení ke střídavému napětí
- Tříступňový snímač baterie k ochraně baterie vozidla
- Režim Turbo k rychlejšímu chlazení
- Displej s ukazatelem teploty,  
při nižším napětí baterie dojde k automatickému vypnutí
- Nastavení teploty: Pomocí dvou tlačítek v krocích po 1 °C (2 °F)
- Odnímatelné přenosné rukojeti

## 5.2 Ovládací a indikační prvky

### CF35, CF40

Zámek víka: obr. **2**, strana 3

### CF35, CF40, CF50

Ovládací panel (obr. **3**, strana 3)

Poz.	Název	Vysvětlení
1	ZAP VYP	Zapnutí nebo vypnutí chladicího boxu, pokud tlačítko podržíte jednu až dvě vteřiny stisknute
2	POWER	Provozní kontrolka LED svítí zeleně: Kompresor je zapnuty LED svítí oranžově: Kompresor je vypnuty LED bliká oranžově: Byl automaticky vypnuto displej, protože napětí baterie je příliš nízké
3	ERROR	LED bliká červeně: Zapnutý přístroj není připraven k provozu
4	SET	Výběr režimu zadávání: – nastavení teploty – údaj ve °Celsia nebo ve °Fahrenheita – nastavení snímače baterie
5	–	Displej, zobrazuje hodnoty
6	UP +	Jedním klepnutím zvýšte zadávanou hodnotu
7	DOWN –	Jedním klepnutím snížte zadávanou hodnotu

Přívodní zdírky (obr. **4**, strana 4):

Poz.	Název
1	Přívodní zdírka napájení střídavým napětím
2	Držák pojistek
3	Přívodní zdírka napájení stejnosměrným napětím

## 6 Obsluha

### 6.1 Před prvním použitím



#### POZNÁMKA

Dříve, než uvedete nový chladicí box do provozu, musíte jej z hygienických důvodů očistit vlhkou utěrkou jak zevnitř, tak zvenčí (viz též kap. „Čištění a péče“ na straně 271).

#### Montáž rukojetí

Rukojeti jsou dodány volně, nemontované. Pokud si přejete rukojeti namontovat, postupujte takto:

- Sestavte vždy ze dvou držáků (obr. 5 1, strana 4) a jednoho madla (obr. 5 2, strana 4) celou rukojet.
- Upevněte rukojet pomocí dodaných šroubů do připravených otvorů.

#### Změna strany otevřání víka (CF 50)

Uchycení víka můžete otočit v případě, že si přejete, aby se víko otevíralo na druhou stranu. Postupujte takto:

- Otevřete víko a vytáhněte je (obr. 6 A, strana 5).
- Otočte víko.
- Nasadte víko do uchycení víka na protilehlé straně chladicího boxu (obr. 6 B, strana 5).

#### Výběr jednotek pro zobrazení teploty

K zobrazování teploty můžete vybírat mezi °Celsia a °Fahrenheita. Postupujte takto:

- Zapněte chladicí box.
- Stiskněte dvakrát tlačítko „SET“ (obr. 3 4, strana 3).
- Nastavte pomocí tlačítka „UP +“ (obr. 3 6, strana 3) nebo „DOWN –“ (obr. 3 7, strana 3), jednotky °Celsia nebo °Fahrenheita.
- ✓ Displej zobrazuje na několik vteřin nastavené jednotky teploty. Displej několikrát zabliká dříve, než se vrátí k aktuální teplotě.

## 6.2 Tipy k úspoře energie

- K používání vyberte dobře větrané místo chráněné před slunečním zářením.
- Teplé pokrmy nechejte před uložením do chladničky vychladnout.
- Neotevírejte chladničku častěji, než je nezbytně nutné.
- Nenechávejte chladničku otevřenou déle, než je nezbytně nutné.
- Odmrazte chladničku, jakmile se vytvoří vrstva ledu.
- Zabraňte vzniku zbytečně nízkých vnitřních teplot.

## 6.3 Připojení chladicího boxu

### Připojení k baterii (vozidla nebo lodi)

Chladicí box můžete provozovat na stejnosměrném napětí 12 V nebo 24 V.



#### POZOR! Nebezpečí poškození!

Odpojte chladicí box a jiné spotřebiče od baterie dříve, než připojíte baterii k rychlonabíječce.

Přepětí může poškodit elektronické systémy přístrojů.

Z bezpečnostních důvodů je chladicí box vybaven elektronickou ochranou proti přepólování, která chrání chladicí box před přepólováním při připojování baterie a před zkratelem.

- Zapojte přívodní kabel 12/24 V (obr. 1, strana 3) do zdířky pro stejnosměrné napětí a připojte jej k zapalovači cigaret nebo k zásuvce 12 V nebo 24 V.

### Připojení k síti střídavého proudu 100 – 240 V (např. doma nebo v kanceláři)



#### NEBEZPEČÍ! Ohrožení života elektrickým proudem!

- Nikdy nemanipulujte se zástrčkami a spínači s mokrýma rukama nebo pokud stojíte v mokru.
- Pokud používáte chladicí box na palubě lodi, která je připojena k přípojce střídavého proudu 100 – 240 V na souši, musíte vždy instalovat ochranný vypínač FI mezi síť střídavého proudu 100 – 240 V a chladicí box.  
Porad'te se s odborníkem.

Chladicí boxy mají integrovaný multinapěťový síťový zdroj s prioritním spínáním k připojení ke střídavému napětí 100 – 240 V. Díky prioritnímu spínání je automaticky provedeno přepnutí na síťový provoz, pokud je přístroj připojen k síti střídavého proudu 100 – 240 V, i když je zatím připojen přívodní kabel 12/24 V.

Při přepínání mezi síti střídavého proudu a napájením z baterie se může na několik minut rozsvítit červená kontrolka LED.

- Zapojte přívodní kabel 100 – 240 V (obr. 1 3, strana 3) do zdírky střídavého napětí a připojte jej k síti střídavého proudu 100 – 240 V.

## 6.4 Použití snímače stavu baterie

Přístroj je vybaven několikastupňovým snímačem baterie, který chrání vaši baterii při připojování k palubní síti 12/24 V před příliš hlubokým vypnutím.

Pokud chladicí box používáte ve vozidle s vypnutým zapalováním, dojde k samočinnému vypnutí boxu, jakmile napájecí napětí poklesne pod předem definovanou hodnotu. Chladicí box se opět zapne, jakmile je nabitém baterie dosaženo napětí k opětovnému zapnutí.



### **POZOR! Nebezpečí poškození!**

Baterie již nemá po vypnutí snímačem baterie k dispozici plnou kapacity nabítí. Bez delšího nabíjení neopakujte vícekrát startování, nepoužívejte elektrické spotřebiče. Zajistěte nabítí baterie.

V režimu „HIGH“ je snímač baterie aktivován rychleji než ve stupních „LOW“ a „MED“ (viz tabulka níže).

Režim snímače baterie	LOW	MED	HIGH
<b>Napětí k vypnutí při 12 V</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Napětí k opětovnému zapnutí při 12 V</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Napětí k vypnutí při 24 V</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Napětí k opětovnému zapnutí při 24 V</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

K provedení změny režimu snímače baterie postupujte takto:

- Zapněte chladicí box.
- Stiskněte třikrát tlačítko „SET“ (obr. 3 4, strana 3).
- Nastavte pomocí tlačítek „UP +“ (obr. 3 6, strana 3) nebo „DOWN –“ (obr. 3 7, strana 3), režim snímače baterie.

- ✓ Displej zobrazuje na několik vteřin nastavený režim. Displej několikrát zabliká dříve, než se vrátí k aktuální teplotě.



### POZNÁMKA

Pokud je chladicí box napájen ze startovací baterie, vyberte režim snímače baterie „HIGH“. Pokud je chladicí box připojen k napájecí baterii, stačí režim snímače „LOW“.

Pokud si přejete používat chladicí box na síti střídavého proudu, nastavte snímač baterie do režimu „LOW“.

## 6.5 Používání chladicího boxu



### POZOR! Nebezpečí přehřátí!

Vždy dbejte, aby bylo teplo, vznikající za provozu zařízení, dostatečně odváděno. Pamatujte, že nesmí být zakryty větrací otvory. Zajistěte, aby byl přístroj postaven v dostatečné vzdálenosti od stěn nebo předmětů tak, aby mohl vzduch cirkulovat.

- Postavte chladicí box na pevnou podložku.  
Dbejte na to, aby nebyly nikdy zakryty větrací otvory, které slouží k odvádění zahřátého vzduchu.



### POZNÁMKA

Postavte chladicí box tak, jak je vidět na obrázku (obr. 1, strana 3).

Pokud budete box používat v jiných pozicích, může dojít k poškození přístroje.

- Připojte chladicí box, viz kap. „Připojení chladicího boxu“ na straně 266.



### POZNÁMKA

Pokud si přejete používat chladicí box na síti střídavého proudu, nastavte snímač baterie do režimu „LOW“.



### POZOR! Nebezpečí v případě příliš nízké teploty!

Dbejte, aby byly v chladicím boxu skladovány pouze předměty nebo potraviny, které je dovoleno chladit za nastavené teploty.

- Stiskněte tlačítko „ON/OFF“ (obr. 3 1, strana 3) na jednu až dvě vteřiny.  
✓ Rozsvítí se LED „POWER“.  
✓ Zapne se displej (obr. 3 5, strana 3) a zobrazí aktuální teplotu chlazení.

**POZNÁMKA**

Zobrazená teplota se vztahuje na střed vnitřního prostoru. Teplota na jiných místech se může od této teploty lišit.

- ✓ Chladicí box zahájí chlazení vnitřního prostoru.

**POZNÁMKA**

Za provozu na baterii se displej automaticky vypne, pokud je napětí baterie příliš nízké. Kontrolka LED „POWER“ bliká oranžově.

**Uzamčení chladicího boxu (CF35, CF40)**

- Zavřete víko.
- Zatlačte zámek (obr. 2 1, strana 3) dolů tak, aby slyšitelně zacvaknul.

**6.6 Nastavení teploty**

- Jednou stiskněte tlačítko „SET“ (obr. 3 4, strana 3).
- Nastavte pomocí tlačítek „UP +“ (obr. 3 6, strana 3) nebo „DOWN –“ (obr. 3 7, strana 3) teplotu chlazení.
- ✓ Na displeji se zobrazí na několik vteřin nastavená požadovaná teplota chlazení. Displej několikrát zabliká dříve, než se vrátí k aktuální teplotě.

**6.7 Vypnutí chladicího boxu**

- Vyprázdněte obsah chladicího boxu.
- Vypněte chladicí box.
- Odpojte přívodní kabel.

Pokud nebudete chladicí box déle používat:

- Nechejte víko pootevřené. Zabráníte tak vzniku zápachů.

## 6.8 Odmrazování chladicího boxu

Vzdušná vlhkost se může srážet na výparníku nebo uvnitř chladicího boxu formou jinovatky, která snižuje chladicí výkon. Přístroj včas odmrazte.



### POZOR! Nebezpečí poškození!

Nepoužívejte k odstraňování ledu nebo k uvolňování přimrzlých předmětů tvrdé nebo špičaté nástroje.

Při rozmrazování postupujte takto:

- Vyjměte chlazený materiál.
- Uložte jej případně do jiné lednice, aby zůstal v chladnu.
- Vypněte přístroj.
- Nechejte víko otevřené.
- Vytržete vodní kondenzát.

## 6.9 Výměna pojistek přístroje



### NEBEZPEČÍ! Ohrožení života elektrickým proudem!

Před výměnou pojistek přístroje odpojte přívodní kabel.

- Odpojte přívodní kabel.
- Uvolněte držák pojistek (obr. 4 2, strana 4) např. šroubovákem.
- Vyměňte vadnou pojistku za novou se stejnou hodnotou (T4AL 250V).
- Zatlačte držák pojistek opět do krytu.

## 6.10 Výměna pojistek zástrčky (12/24 V)

- Sudejte ze zástrčky vyrovnávací pouzdro (obr. 7 4, strana 5).
- Vyšroubujte šroub (obr. 7 5, strana 5) z horní poloviny pouzdra (obr. 7 1, strana 5).
- Opatrně uvolněte horní polovinu pouzdra ze spodní (obr. 7 6, strana 5).
- Vyjměte kontaktní kolík (obr. 7 3, strana 5).
- Vyměňte vadnou pojistku (obr. 7 2, strana 5) za novou o stejné hodnotě (8 A, 32 V).
- Smontujte zástrčku v opačném pořadí.

## 6.11 Výměna žárovky

- Stiskněte kolík (obr. 8 2, strana 5) dolů tak, aby bylo možné vyjmout průsvitný díl (obr. 8 1, strana 5) osvětlení směrem vpřed.
- Vyměňte žárovku.



### POZNÁMKA

LED v žárovce musejí být orientovány směrem k průsvitné části osvětlení.

- Opět nasaděte průsvitný díl osvětlení do krytu.

## 7 Čištění a péče



### VÝSTRAHA!

Před zahájením jakéhokoliv čištění nebo údržby odpojte výrobek od sítě.



### POZOR! Nebezpečí poškození!

- Nikdy neumývejte chladničku pod tekoucí vodou nebo ve vodě s prostředkem na mytí nádobí.
- Nepoužívejte k čištění ostré čisticí prostředky nebo tvrdé předměty, může dojít k poškození chladničky.

- Příležitostně očistěte přístroj zevnitř a zvenčí vlhkým hadrem.
- Zajistěte, aby nebyly vétrací a odvzdušňovací otvory přístroje zaprášené a znečištěné. Tím může být teplo vznikající za provozu odváděno a nedojde k poškození přístroje.

## 8 Záruka

Na výrobek je poskytována záruka v souladu s platnými zákony. Zjistíte-li, že je výrobek vadný, zašlete jej do pobočky výrobce ve vaší zemi (adresy viz zadní strana tohoto návodu) nebo do specializovanému prodejci.

K vyřízení opravy nebo záruky nezapomeňte odeslat následující dokumenty:

- Kopii účtenky s datem zakoupení,
- Uvedení důvodu reklamace nebo popis vady.

## 9 Odstraňování poruch a závad

Závada	Možná příčina	Návrh řešení
Přístroj nefunguje, LED nesvítí.	Zásuvka 12/24 V (zapalovač) ve vozidle není pod napětím.  V zásuvce se střídavým proudem není proud.	Ve většině automobilů musíte nejprve spustit zapalování, aby byl zapalovač pod napětím.  Zkuste to na jiné zásuvce.
	Vadná pojistka přístroje.	Vyměňte pojistku přístroje, viz kap. „Výměna pojistek přístroje“ na straně 270.
	Integrovaný síťový zdroj je vadný.	Opravu smí provést pouze schválená provozovna zákaznického centra.
Přístroj nechladí (zástrčka je připojená, svítí LED „POWER“).	Vadný kompresor.	Opravu smí provést pouze schválená provozovna zákaznického centra.
Přístroj nechladí (zástrčka je připojená, LED „POWER“ bliká oranžově, displej je vypnutý).	Nedostatečné napětí baterie.	Zkontrolujte baterii a případně ji nabijte.
Za provozu v zásuvce 12/24 V (zapalovač): Zapalování je zapnuto, přístroj nefunguje a LED nesvítí.	Objímka zapalovače je znečištěná. Následkem je špatný elektrický kontakt.	Pokud je zástrčka v objímce zapalovače velmi horká bud' očistěte objímkou nebo zkontrolujte, zda je zástrčka správně namontována.
Odpojte zástrčku ze zásuvky a provedte následující kontroly.	Pojistka zástrčky 12/24 V je spálená.	Vyměňte pojistku (8 A) zástrčky 12/24 V, viz kap. „Výměna pojistek zástrčky (12/24 V)“ na straně 270
	Pojistky automobilu jsou spálené.	Vyměňte pojistku zásuvky vozidla 12/24 V (obvykle 15 A, viz návod k obsluze vašeho vozidla).
Na displeji se zobrazuje chybové hlášení (např. „Err1“) a přístroj nechladí.	Interní provozní porucha vypnula přístroj.	Opravu smí provést pouze schválená provozovna zákaznického centra.

## 10 Likvidace

► Obalový materiál likvidujte v odpadu určeném k recyklaci.



Jakmile výrobek zcela vyřadíte z provozu, informujte se v příslušných recyklačních centrech nebo u specializovaného prodejce o příslušných předpisech o likvidaci odpadu.

## 11 Technické údaje

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Napájení:	12/24 V== a 100 – 240 V~	
Jmenovitý proud:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 až 0,7 A	1,3 až 0,7 A
Chladicí výkon:	+10 °C až –18 °C (+50 °F až 0 °F)	
Kategorie:	1	1
Energetická třída účinnosti	A+	A+
Spotřeba energie:	92 kWh/annum	101 kWh/annum
Užitečný obsah:	31 l	37 l
Klimatická třída:	N, ST, T	N, ST, T
Okolní teplota:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Hlukové emise:	45 dB(A)	45 dB(A)
Množství chladicího prostředku:	38 g	41 g
Ekvivalent CO <sub>2</sub> :	0,054 t	0,059 t
Potenciál skleníkových plynů (GWP):	1430	
Rozměry (ŠxVxH) v mm:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Hmotnost:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Napájení:	12/24 V--- a 100 – 240 V~
Jmenovitý proud:	
– 12 V---:	7,0 A
– 24 V---:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 až 0,7 A
Chladicí výkon:	+10 °C až –18 °C (+50 °F až 0 °F)
Kategorie:	1
Energetická třída účinnosti	A+
Spotřeba energie:	110 kWh/annum
Užitečný obsah:	47 l
Klimatická třída:	N, ST, T
Okolní teplota:	+16 °C – +43 °C
Hlukové emise:	45 dB(A)
Množství chladicího prostředku:	41 g
Ekvivalent CO <sub>2</sub> :	0,059 t
Potenciál skleníkových plynů (GWP):	1430
Rozměry (ŠxVxH) v mm:	630 x 480 x 360
Hmotnost:	18 kg



### POZNÁMKA

Za okolních teplot vyšších než 32 °C (90 °F) již nelze dosáhnout minimální teploty.

Kontrola/certifikáty:



Chladicí okruh obsahuje R134a.

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Hermeticky uzavřeným zařízením

**A készülék első használata előtt gondosan olvassa el és örizzze meg ezt a használati utasítást. Ha a készüléket továbbadja, mellékelje hozzá a használati utasítást is.**

A gyártó nem felelős olyan károkért vagy sérülésekért, amelyeket **nem rendeltetésszerű használat** vagy **hibás kezelés** okozott.

## Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Szimbólumok magyarázata</b>	276
<b>2</b>	<b>Biztonsági tudnivalók</b>	276
2.1	Általános biztonság	276
2.2	Biztonság a készülék üzemeltetése során	278
<b>3</b>	<b>Szállítási terjedelem</b>	279
<b>4</b>	<b>Rendeltetésszerű használat</b>	279
<b>5</b>	<b>Működési leírás</b>	280
5.1	Jellemzők	280
5.2	Kezelő- és kijelzőelemek	281
<b>6</b>	<b>Kezelés</b>	282
6.1	Az első használat előtt	282
6.2	Energiakarékkossági javaslatok	283
6.3	A hűtőláda csatlakoztatása	283
6.4	Az akkumulátorről használata	284
6.5	A hűtőláda használata	285
6.6	Hőmérséklet beállítása	287
6.7	A hűtőláda kikapcsolása	287
6.8	A hűtőláda leolvasztása	287
6.9	A készülékbiztosíték cseréje	288
6.10	A csatlakozóbiztosíték (12/24 V) cseréje	288
6.11	A világítótest cseréje	288
<b>7</b>	<b>Tisztítás és ápolás</b>	289
<b>8</b>	<b>Szavatosság</b>	289
<b>9</b>	<b>Üzemavar-elhárítás</b>	290
<b>10</b>	<b>Ártalmatlanítás</b>	291
<b>11</b>	<b>Műszaki adatok</b>	291

# 1 Szimbólumok magyarázata



## VESZÉLY!

**Biztonsági tudnivaló:** Az utasítás figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos sérülést okoz.



## FIGYELMEZTETÉS!

**Biztonsági tudnivaló:** Az utasítás figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos sérülést okozhat.



## VIGYÁZAT!

**Biztonsági tudnivaló:** Az utasítás figyelmen kívül hagyása sérüléseket okozhat.



## FIGYELEM!

Ha nem veszi figyelembe az információt, az anyagkárosodást eredményezhet, és káros kihatással lehet a termék működésére.



## MEGJEGYZÉS

Kiegészítő információk a termék kezelésével kapcsolatosan.

# 2 Biztonsági tudnivalók

## 2.1 Általános biztonság



### FIGYELMEZTETÉS!

- Ha a készüléken sérülések láthatók, akkor azt nem szabad üzembe helyeznie.
- Ha a készülék csatlakozókábele megsérül, akkor azt – a veszélyeztetések elkerülése érdekében – a gyártóval, a vevőszolgálattal vagy egy hasonlóan képzett szakemberrel kell kicserélgetni.
- Javításokat csak szakemberek végezhetnek a készüléken. Nem szakszerű javítások jelentős veszélyeket okozhatnak.

- Jelen készüléket 8 év feletti gyermekek, valamint korlátozott fizikai, érzékszeri és szellemi képességű, illetve megfelelő tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett, illetve a készülék biztonságos használatát és az abból eredő veszélyeket megértve használhatják.
- A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
- A készülékkel gyerekek nem játszhatnak.
- A gyermekekre figyelni kell, hogy a készülékkel ne játsszanak.
- A készüléket 8 év alatti gyermekek által nem hozzáférhető módon tárolja és használja.
- Ne tároljon a készülékben robbanékony anyagokat (például éghető hajtógázt tartalmazó permetpalackokat).

### **VIGYÁZAT!**



- Az alábbi esetekben minden húzza ki a készülék csatlakozódugóját a hálózati aljzatból:
  - minden tisztítás és karbantartás előtt
  - minden használat után.
- Élelmiszert csak eredeti csomagolásban vagy megfelelő tárolókban szabad tárolni.

### **FIGYELEM!**



- Hasonlítsa össze a típustáblán feltüntetett a feszültségadatokat a rendelkezésre álló energiaellátással.
- A hűtőkészüléket a következő módon csatlakoztassa:
  - Az egyenáramú csatlakozókábelrel a jármű egyenáramú fedélzeti aljzatához (pl. szivargyújtóhoz)
  - vagy a váltakozó áramú csatlakozókábelrel a váltakozó áramú hálózathoz.
- Soha ne húzza ki a csatlakozódugót a csatlakozókábelnél fogva az aljzatból.
- Ha a hűtőkészülék az egyenáramú aljzathoz van csatlakoztatva: Kösse le a hűtőkészüléket és más fogyasztókat az akkumulátorról, mielőtt gyorstöltő berendezést csatlakoztatna rá.
- Ha a hűtőkészülék az egyenáramú aljzathoz van csatlakoztatva: Húzza ki a csatlakozódugót vagy kapcsolja ki a hűtőkészüléket, ha a jármű motorját kikapcsolja. Ellenkező esetben az akkumulátor lemerülhet.
- A hűtőkészülék nem alkalmas maró hatású vagy oldószert tartalmazó anyagok szállítására.

- A hűtőegység szigetelése gyúlékony ciklopentánt tartalmaz. A szigetelőanyagban található gázok miatt különleges ártalmatlanítási eljárásra van szükség. A hűtőegységet az élettartama végén a szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

## 2.2 Biztonság a készülék üzemeltetése során



### VIGYÁZAT!

- Üzembe helyezés előtt ügyeljen arra, hogy a vezeték és a dugasz száraz legyen.



### FIGYELEM!

- Ne használjon elektromos készülékeket a hűtőkészüléken belül, kivéve ha ezeket a készülékeket a gyártó erre a célról javasolja.
- Ne helyezze a készüléket nyílt láng vagy más hőforrás közelébe (fűtés, erős napsugárzás, gázkályha stb.).

### Túlforrósodás veszélye!

Mindig ügyeljen arra, hogy az üzemeltetés során keletkező hő kielégítően eltávozhasson. A levegő keringetése érdekében gondoskodjon arról, hogy a készülék kielégítő távolságban álljon a faltól vagy tárgyaktól.

- Ügyeljen arra, hogy a szellőzőnyílások ne legyenek lefedve.
- Ne törlösön folyadékot vagy jeget a belső tartályba.
- Soha ne merítse vízbe a készüléket.
- Védje a készüléket és a kábeleket a hőtől és a nedvességtől.

### 3 Szállítási terjedelem

Szám 1. ábra, 3. oldal	Mennyiség	Megnevezés
1	1	Hűtőláda
2	1	Csatlakozókábel 12/24 V== csatlakozáshoz
3	1	Csatlakozókábel 100 – 240 V~ csatlakozáshoz
4	2	Tartófogantyú, összetevők: – 2 tartó – 1 markolat – 4 rögzítőcsavar
–	1	Kezelési útmutató

### 4 Rendeltetésszerű használat

A hűtőláda élelmiszerek hűtéserére és fagyasztására alkalmas. A készülék hajókon való üzemeltetésre is alkalmas.

A készülék gépjármű (például szivargyújtó), hajó vagy lakókoci 12 V== vagy 24 V== feszültségű fedélzeti dugaszoláljzatáról, valamint 100 – 240 V~ váltakozó áramú hálózatról üzemeltethető.



#### VIGYÁZAT! Egészségkárosodás veszélye!

Ellenőrizze, hogy a készülék hűtőteljesítménye megfelel-e a hűteni kívánt élelmiszerek vagy gyógyszerek követelményeinek.

## 5 Működési leírás

A hűtőláda áruk lehűtéseré, hidegen tartására, illetve mélyhűtéseré alkalmas. A hűtést karbantartást nem igénylő, kompresszorral ellátott hűtőkör teszi lehetővé. A különösen hatékony szigetelés és az erőteljes kompresszor különösen gyors hűtést biztosít.

A hűtőláda mobil használatra alkalmas.

Hajókon történő használat esetén a hűtőláda tartósan 30°-os dőlésnek is kitehető.

### 5.1 Jellemzők

- Elsőbbségi kapcsolást biztosító hálózati tápegység váltófeszültségre való csatlakozáshoz
- Háromfokozatú akkumulátorről a jármű akkumulátorának védelmére
- Turbó mód a gyorsabb hűtéshöz
- Kijelző hőméréséklel-megjelenítéssel, Alacsony akkumulátorfeszültség esetén automatikusan kikapcsol
- Hőméréséklel-beállítás: Két gombbal 1 °C-os ( 2 °F-es) lépésekben
- Felszerelhető tartófogantyúk

## 5.2 Kezelő- és kijelzőelemek

### CF35, CF40

A fedél reteszelése: **2**. ábra 1, 3. oldal

### CF35, CF40, CF50

Kezelőpanel (**3**. ábra, 3. oldal)

Tétel	Megnevezés	Magyarázat	
1	ON OFF	A gombot egy-két másodpercig megnyomva a készülék ki- vagy bekapcsolására szolgál	
2	POWER (Tápellátás)	Az üzemelés kijelzése	
		A LED zölden világít:	A kompresszor be van kapcsolva
		A LED narancssárgán világít:	A kompresszor ki van kapcsolva
		A LED narancssárgán villog:	A kijelző alacsony akkumulátorfeszültség miatt automatikusan kikapcsolt
3	ERROR (Hiba)	A LED pirosan villog:	A bekapcsolt készülék nem üzemkész
4	SET (Beállítás)	Meghatározza a beviteli módot – Hőmérséklet-beállítás – °C vagy °F fok megjelenítése – Akkumulátorról beállítása	
5	–	Kijelző az értékek megjelenítéséhez	
6	UP + (Fel)	Egyszeri megnyomása növeli a kiválasztott beviteli értéket	
7	DOWN – (Le)	Egyszeri megnyomása csökkenti a kiválasztott beviteli értéket	

Csatlakozáloaljzatok (**4**. ábra, 4. oldal):

Tétel	Megnevezés
1	Csatlakozáloaljzat váltakozó feszültségű tápellátáshoz
2	Biztosítókapcsoló
3	Csatlakozáloaljzat egyenfeszültségű tápellátáshoz

# 6 Kezelés

## 6.1 Az első használat előtt



### MEGJEGYZÉS

Mielőtt az új hűtőládat üzembe helyezné, higiéniai okokból tisztítsa meg belül és kívül nedves ruhával (lásd „Tisztítás és ápolás” fej., 289. oldal).

### A fogantyúk felszerelése

A fogantyúk a készülékhez mellékelve vannak. A fogantyúk felszerelése setén a következő módon járjon el:

- Dugjon össze két-két tartót (5. ábra 1, 4. oldal) és egy-egy markolatot (5. ábra 2, 4. oldal) egy fogantyúvá.
- Rögzítse a fogantyút a mellékelt csavarokkal az erre szolgáló furatokban.

### A fedél tartó megfordítása (CF50)

Ha a fedelel a mások oldalról szeretné kinyitni, lehetősége van a fedél tartó megfordítására. Ehhez a következő módon járjon el:

- Nyissa fel és húzza ki azt (6. ábra A, 5. oldal).
- Forgassa el a fedelelt.
- Helyezze be a fedelel a hűtőláda szemközti oldalán lévő fedél tartókba (6. ábra B, 5. oldal).

### A hőmérséklet mértékegységének kiválasztása

A hőmérséklet értékeinek megjelenítése Celsius-fokban vagy Fahrenheit-fokban választható meg. Ehhez a következő módon járjon el:

- Kapcsolja be a hűtőládat.
- Nyomja meg a „SET” gombot (3. ábra 4, 3. oldal) kétszer.
- A hőmérséklet mértékegységét az „UP +” (3. ábra 6, 3. oldal), illetve „DOWN –” (3. ábra 7, 3. oldal), gombokkal állíthatja be Celsius- vagy Fahrenheit-fokra.
- ✓ A kijelző néhány másodpercig mutatja a beállított hőmérsékletegységet. A kijelző néhányszor villog, mielőtt az aktuális hőmérséklet kijelzéséhez visszatér.

## 6.2 Energiatakarékossági javaslatok

- A készülék működtetéséhez válasszon jól szellőző és napfénytől védett helyet.
- Hagyja lehűlni a meleg ételeket, mielőtt azokat hidegen tartaná a készülékben.
- Ne nyissa ki a hűtőkészüléket a szükségesnél gyakrabban.
- Ne hagyja nyitva a hűtőkészüléket a szükségesnél hosszabban.
- Ha a hűtőládában jágréteg alakult ki, olvassa le.
- Kerülje a fölöslegesen alacsony belső hőmérsékletet.

## 6.3 A hűtőláda csatlakoztatása

### Csatlakoztatás akkumulátorra (jármű vagy hajó)

A hűtődoboz 12 V vagy 24 V egyenfeszültséggel üzemeltethető.



#### **FIGYELEM! Sérülésveszély!**

Kössé le a hűtőlánát és más fogyasztókat az akkumulátorról, mielőtt az akkumulátort gyorstöltő készülékkel tölténé fel.

A készülékek elektronikáját a túlfeszültségek károsíthatják.

A biztonság érdekében a hűtődoboz elektronikus polaritásvédelemmel rendelkezik, amely a hűtődobozt az akkumulátorhoz való csatlakoztatásnál póluscsere és rövidzárlat ellen védi.

- Illessze be a 12/24 V-os csatlakozókábelt (**1**. ábra 2, 3. oldal) az egyenfeszült-ségű aljzatba, majd csatlakoztassa a kábelt a szivargyújtóhoz, illetve egy 12 V-os vagy 24 V-os aljzathoz.

## Csatlakoztatás 100 – 240 V-os váltakozó áramú hálózathoz (pl. otthon, vagy az irodában)



### VESZÉLY! Áramütés miatti életveszély!

- Soha ne dolgozzon dugós csatlakozókkal és kapcsolókkal, ha nedves a keze vagy nedves helyen áll.
- Ha hűtőládát egy hajó fedélzetén száraz helyiségekben használatos csatlakozóval kell üzemeltetnie a 100 – 240 V-os váltakozó áramú hálózatról, akkor minden esetben FI-védőkapcsolót kell a 100 – 240 V-os váltakozó áramú hálózat és a hűtőláda közé kapcsolnia.  
Ilyen esetben kérje szakember tanácsát.

A hűtőládák beépített, többfeszültségű, elsőbbségi kapcsolással ellátott hálózati adapterrel rendelkeznek a 100 – 240 V-os váltakozó feszültségre való csatlakozáshoz. Az elsőbbségi kapcsolás a készülék 100 – 240 V-os váltakozó feszültségre csatlakoztatása esetén még akkor is automatikusan hálózati üzemmódra vált, ha a 12/24 V-os csatlakozóból még csatlakoztatva van.

Váltakozó áramú hálózat és akkumulátor tápellátás közötti átkapcsoláskor a piros LED pár percig világíthat.

- Illessze be a 100 – 240 V-os csatlakozókábelt (**1**. ábra 3, 3. oldal) a váltakozó feszültségű dugaszolájzatba és csatlakoztassa azt a 100 – 240 V-os váltakozó áramú hálózathoz.

## 6.4 Az akkumulátorről használata

A készülék többfokozatú akkumulátorről van ellátva, amely a jármű 12/24 V-os hálózatára való csatlakozás esetén védi járműve akkumulátorát a túlzott lemerüléstől.

Ha a hűtőkonténert kikapcsolt gyűjtés mellett a járműben használja, akkor a hűtőkonténer automatikusan kikapcsol, amint a tápfeszültség egy beállítható érték alá csökken. A hűtőkonténer ismét bekapcsol, amint az akkumulátor a feltöltés során eléri az újrabekapcsolási feszültséget.



### FIGYELEM! Sérülésveszély!

Az akkumulátor az akkumulátorfigyelő általi lekapcsolás esetén már nem rendelkezik teljes töltéskapacitásával; ilyen esetben kerülje a többszöri indítást vagy áramfogyasztók hosszabb töltési fázisok nélkül történő üzemeltetését. Gondoskodjon az akkumulátor újratöltéséről.

„HIGH” üzemmódban az akkumulátorfigyelő hamarabb jelez, mint „LOW” és „MED” üzemmód esetén (lásd a következő táblázatot).

Akkumulátorfigyelő üzemmód	LOW	MED	HIGH
<b>Kikapcsolási feszültség 12 V esetén</b>	10,1 V	11,4 V	11,8 V
<b>Újrabekapcsolási feszültség 12 V esetén</b>	11,1 V	12,2 V	12,6 V
<b>Kikapcsolási feszültség 24 V esetén</b>	21,5 V	24,1 V	24,6 V
<b>Újrabekapcsolási feszültség 24 V esetén</b>	23,0 V	25,3 V	26,2 V

Az akkumulátorről üzemmódjának kiválasztásához tegye a következőt:

- Kapcsolja be a hűtőládát.
- Nyomja meg a „SET” gombot (**3**. ábra 4, 3. oldal) háromszor.
- Az „UP +” (**3**. ábra 6, 3. oldal) ill. a „DOWN –” (**3**. ábra 7, 3. oldal), gomb segítségével válassza ki az akkumulátorről üzemmódját.
- ✓ A kijelző néhány másodpercig a kiválasztott üzemmódot mutatja. A kijelző néhányszor villog, mielőtt az aktuális hőmérséklet kijelzéséhez visszatér.



### MEGJEGYZÉS

Ha a hűtőládat indítóakkumulátorról használja, akkor válassza a „HIGH” akkuőr-üzemmódot. Ha a hűtőládat valamelyik indítóakkumulátorról használja, akkor elegendő a „LOW” akkuőr-üzemmód.

Ha váltakozó áramú hálózaton szeretné üzemeltetni a hűtőládát, állítsa az akkuőrt „LOW” értékre.

## 6.5 A hűtőláda használata



### FIGYELEM! Túlmelegedés miatti veszély!

Mindig ügyeljen arra, hogy az üzemeltetés során keletkező hő kielégítően eltávozhasson. Ügyeljen arra, hogy a szellőzőnyílások ne legyenek lefedve. A levegő keringése érdekében gondoskodjon arról, hogy a készülék kielégítő távolságban álljon a faltól vagy tárgyaktól.

- A hűtőládat szilárd aljzatra állítsa. Ügyeljen arra, hogy a szellőzőnyílások ne legyenek lefedve és a meleg levegő megfelelően távozhasson.

**MEGJEGYZÉS**

A hűtőlátát az ábrázolt módon állítsa fel (1. ábra, 3. oldal). Ha a hűtőlátát másik helyzetben üzemelteti, akkor a készülék károsodhat.

- Csatlakoztassa a hűtőlátát, lásd „A hűtőláda csatlakoztatása” fej., 283. oldal.

**MEGJEGYZÉS**

Ha váltakozó áramú hálózaton szeretné üzemeltetni a hűtőlátát, állítsa az akkuőrt „LOW” értékre.

**FIGYELEM! Túl alacsony hőmérséklet miatti veszély!**

Ügyeljen arra, hogy csak olyan tárgyak, ill. áruk legyenek a hűtőládában, amelyek lehűthetők a kiválasztott hőmérsékletre.

- Tartsa nyomva az „ON/OFF” gombot (3. ábra 1, 3. oldal) egy-két másodpercig.
- ✓ A „POWER” LED világít.
- ✓ A kijelző (3. ábra 5, 3. oldal) bekapcsol és mutatja az aktuális hűtései hőmérsékletet.

**MEGJEGYZÉS**

A megjelenő hőmérsékletérték a beltér közepére vonatkozik. Más helyek hőmérséklete ettől az értéktől eltérhet.

- ✓ A hűtőláda a belső tér hűtéssel kezdi a működést.

**MEGJEGYZÉS**

akkumulátorról történő használat esetén a kijelző automatikusan kikapcsol, ha az akkumulátorfeszültség alacsony. A „POWER” LED narancssárgán villog.

**A hűtőláda reteszelése (CF35, CF40)**

- Zárja le a fedeleit.
- Nyomja le a reteszet (2. ábra 1, 3. oldal) addig, hogy az hallhatóan bekattanjon.

## 6.6 Hőmérséklet beállítása

- Nyomja meg a „SET” (3. ábra 4, 3. oldal) gombot egyszer.
- Az „UP +” (3. ábra 6, 3. oldal) ill. a „DOWN –” (3. ábra 7, 3. oldal) gomb segítségével állítsa be a hűtési hőmérsékletet.
- ✓ A kijelző néhány másodpercig a beállított kívánt hőmérsékletet mutatja. A kijelző néhányszor villog, mielőtt az aktuális hőmérséklet kijelzéséhez visszatér.

## 6.7 A hűtőláda kikapcsolása

- Ürítse ki a hűtőládát.
- Kapcsolja ki a hűtőládát.
- Húzza ki a csatlakozókábelt.

Ha a hűtőládát hosszabb ideig nem fogja használni:

- Hagyja a fedelel kissé nyitva. Így megakadályozhatja szagok képződését.

## 6.8 A hűtőláda leolvasztása

A levegő nedvességtartalma a párologtatónál vagy a hűtőláda belső terében deret képezve csökkenti a hűtőteljesítményt. Olvassa le időben a készüléket.



### FIGYELEM! Sérülésveszély!

A jegrétegek eltávolítására vagy odafagyott tárgyak leválasztására soha ne használjon kemény vagy hegyes szerszámokat.

A hűtőláda leolvasztásához a következő módon járjon el:

- Vegye ki a hűtött árukat.
- Tárolja azokat adott esetben egy másik hűtőkészülékben, hogy hidegek maradjanak.
- Kapcsolja ki a készüléket.
- Hagyja nyitva a fedelelt.
- Törölje fel az olvadékvizet.

## 6.9 A készülékbiztosíték cseréje



### VESZÉLY! Áramütés miatti életveszély!

A készülék biztosítékának cseréje előtt húzza ki a csatlakozókábelt.

- Húzza ki a csatlakozókábeleket.
- Pattintsa ki a biztosítékbetétet (4. ábra 2, 4. oldal) például egy csavarhúzó segítségével.
- Cserélje ki a hibás biztosítékot új, azonos értékű (T4AL 250V) biztosítékra.
- Pattintsa vissza a biztosítékbetétet a készülékbe.

## 6.10 A csatlakozóbiztosíték (12/24 V) cseréje

- Húzza le a kiegyenlítő perselyt (7. ábra 4, 5. oldal) a dugaszról.
- Cavarozza ki a csavart (7. ábra 5, 5. oldal) készülékház felső részéből (7. ábra 1, 5. oldal).
- Óvatosan emelje le a készülékház felső felét az alsóról (7. ábra 6, 5. oldal).
- Vegye ki az érintkezőcsapot (7. ábra 3, 5. oldal).
- Cserélje ki a meghibásodott biztosítékot (7. ábra 2, 5. oldal) egy azonos paraméterekkel rendelkező (8 A, 32 V) új biztosítékra.
- Fordított sorrendben szerelje össze a dugóscsatlakozót.

## 6.11 A világítótest cseréje

- Nyomja lefelé a kapcsolótüskét (8. ábra 2, 5. oldal) úgy, hogy a lámpa átlátszó része (8. ábra 1, 5. oldal) előről levehető legyen.
- Cserélje ki a világítótestet.



### MEGJEGYZÉS

A világítótestben lévő LED-eket a lámpa átlátszó része felé kell irányítani.

- Helyezze vissza újból a lámpa átlátszó részét a házba.

## 7 Tisztítás és ápolás



### **FIGYELMEZTETÉS!**

A készüléket minden tisztítás és karbantartás előtt válassza le a hálózatról.



### **FIGYELEM! Sérülés veszélye!**

- Soha ne tisztítsa a hűtőkészüléket folyó víz alatt vagy mosogatóvízben.
- Ne használjon a tisztításhoz éles tisztítóeszközöket vagy kemény tárgyakat, mert azok a hűtőkészüléket megsérthetik.

- Alkalmanként tisztítsa meg a készüléket kívül-belül nedves ruhával.
- Biztosítsa, hogy a készülék szellőztető és légtelenítő nyílásai por- és szennyeződésmentesek legyenek, mert így az üzem közben létrejövő hő távozhat és a készülék nem károsodik.

## 8 Szavatosság

A termékre a törvény szerinti szavatossági időszak érvényes. A termék meghibásodása esetén forduljon a gyártói lerakathoz (a címeket lásd jelen útmutató hátoldalán), illetve az illetékes szakkereskedőhöz.

A javításhoz, illetve a szavatossági adminisztrációhoz a következő dokumentumokat kell mellékelnie:

- a számla vásárlási dátummal rendelkező másolatát,
- a reklamáció okát vagy a hibát tartalmazó leírást.

## 9 Üzemzavar-elhárítás

Üzemzavar	Hiba lehetséges oka	Megoldási javaslat
A készülék nem működik, a LED nem világít.	A jármű 12/24 V-os dugaszolóaljzatában (szivargyújtó) nincs feszültség.	A legtöbb járműben be kell kapcsolni a gyűjtést ahhoz, hogy feszültség legyen a szivargyújtóban.
	A váltakozó áramú aljzatban nincs feszültség.	Próbáljon egy másik aljzatot használni.
	A készülékbiztosíték meghibásodott.	Cserélje ki a készülékbiztosítékot, lásd „A készülékbiztosíték cseréje” fej., 288. oldal.
	A beépített hálózati tápegység hibás.	A javítást csak engedéllyel rendelkező vevőszolgálat végezheti.
A készülék nem hűt (a dugóscsatlakozó be van dugva, a „POWER” LED világít).	A kompresszor meghibásodott.	A javítást csak engedéllyel rendelkező vevőszolgálat végezheti.
A készülék nem hűt (a dugóscsatlakozó be van dugva, a „POWER” LED narancssárgán villog, a kijelző k van kapcsolva).	Az akkumulátorfeszültség túl alacsony.	Ellenőrizze és szükség esetén töltse fel az akkumulátort.
12/24 V-os aljzatról (szivargyújtó) történő üzemeltetés esetén: A gyújtás be van kapcsolva, a készülék nem működik és a LED nem világít. Húzza ki a csatlakozót az aljzatból és vizsgálja meg a következőket.	A szivargyújtó foglalata elszennyeződött. Emiatt rossz az elektromos érintkezés.	Ha a hűtőlapa dugóscsatlakozójá nagyon felmelegszik a szivargyújtó foglalatában, akkor vagy a foglalatot kell megtisztítani, vagy lehet, hogy a dugóscsatlakozó nincs megfelelően összeszerelve.
	Kiégett a 12/24 V-os dugóscsatlakozó biztosítéka.	Cserélje ki a 12/24 V-os dugóscsatlakozó biztosítékát (8 A), lásd: „A csatlakozóbiztosíték (12/24 V) cseréje” fej., 288. oldal
	Kiégett a jármű biztosítéka.	Cserélje ki a jármű 12/24 V-os dugaszolóaljzatának biztosítékát (szokásosan 15 A) (ennek során vegye figyelembe a jármű kezelési útmutatóját).

<b>Üzemzavar</b>	<b>Hiba lehetséges oka</b>	<b>Megoldási javaslat</b>
A kijelzőn hibaüzenet (pl. „Err1”) jelent meg és a készülék nem hűt.	Belső üzemzavar miatt a készülék kikapcsolt.	A javítást csak engedélyvel rendelkező vevőszolgálat végezheti.

## 10 Ártalmatlanítás

- A csomagolóanyagot lehetőleg a megfelelő újrahasznosítható hulladék közé tegye.



Ha a terméket véglegesen kivonja a forgalomból, kérjük, tájékozódjon a legközelebbi hulladékártalmatlanító központnál vagy a szakkereskedőjénél az idevonatkozó ártalmatlanítási előírásokkal kapcsolatosan.

## 11 Műszaki adatok

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
Névleges feszültség:	12/24 V== és 100 – 240 V~	
Névleges áram:		
– 12 V==:	6,0 A	6,0 A
– 24 V==:	3,0 A	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 és 0,7 A között	1,3 és 0,7 A között
Hűtési teljesítmény:	+10 °C ... -18 °C (+50 °F ... 0 °F)	
Kategória:	1	1
Energiahatékonysági osztály:	A+	A+
Energiafogyasztás:	92 kWh/év	101 kWh/év
Hasznos térfogat:	31 l	37 l
Klímaosztály:	N, ST, T	N, ST, T
Környezeti hőmérséklet:	+16 °C – +43 °C	+16 °C – +43 °C
Zajkibocsátás:	45 dB (A)	45 dB (A)
Hűtőközeg mennyisége:	38 g	41 g

	<b>CF35</b>	<b>CF40</b>
CO <sub>2</sub> -egyenérték:	0,054 t	0,059 t
Üvegházpotenciál (GWP):		1430
Méretek (szélesség x magasság x mélység) mm-ben:	580 x 385 x 360	580 x 445 x 360
Súly:	15 kg	16 kg

	<b>CF50</b>
Csatlakozási feszültség:	12/24 V== és 100 – 240 V~
Névleges áram:	
– 12 V==:	7,0 A
– 24 V==:	3,0 A
– 100 – 240 V~ :	1,3 és 0,7 A között
Hűtési teljesítmény:	+10 °C ... -18 °C (+50 °F ... 0 °F)
Kategória:	1
Energiahatékonysági osztály:	A+
Energiafogyasztás:	110 kWh/év
Hasznos térfogat:	47 l
Klímaosztály:	N, ST, T
Környezeti hőmérséklet:	+16 °C – +43 °C
Zajkibocsátás:	45 dB (A)
Hűtőközeg mennyisége:	41 g
CO <sub>2</sub> -egyenérték:	0,059 t
Üvegházpotenciál (GWP):	1430
Méretek (szélesség x magasság x mélység) mm-ben:	630 x 480 x 360
Tömeg:	18 kg

**MEGJEGYZÉS**

32 °C (90 °F) fölötti környezeti hőmérséklet esetén a minimális hőmérséklet már nem érhető el.

Vizsgálat / tanúsítványok:



A hűtőkör R134a közeget tartalmaz.

Fluorozott üvegházgázokat tartalmaz

Hermetikusan zárt berendezés





**GERMANY**  
**Dometic WAECO International GmbH**

Hollefeldstraße 63 · D-48282 Emsdetten  
+49 (0) 2572 879-195 · +49 (0) 2572 879-322  
Mail: info@dometric-waeco.de

dometric.com

 DOMETIC

**AUSTRALIA**  
**Dometic Australia Pty. Ltd.**

1 John Duncan Court  
Varsity Lakes QLD 4227  
+61 7 5507121  
+61 7 55076001  
Mail: sales@dometric.com.au

**AUSTRIA**  
**Dometic Austria GmbH**

Neudorferstraße 108  
A-2353 Guntramsdorf  
+43 2236 908070  
+43 2236 90807060  
Mail: info@dometric.at

**BENELUX**  
**Dometic Branch Office Belgium**

Zincstraat 3  
B-1500 Halle  
+32 2 3598040  
+32 2 3598050  
Mail: info@dometric.be

**BRAZIL**  
**Dometic DO Brasil LTDA**

Avenida Paulista 1754, conj. 111  
SP 01310-920 São Paulo  
+55 11 3251 3352  
+55 11 3251 3362  
Mail: info@dometric.com.br

**DENMARK**  
**Dometic Denmark A/S**

Nordensvej 15, Taulov  
DK-7000 Fredericia  
+45 75585966  
+45 75586307  
Mail: info@dometric.dk

**FINLAND**  
**Dometic Finland OY**

Mestarintie 4  
FIN-01730 Vantaa  
+358 20 7413220  
+358 9 7593700  
Mail: info@dometric.fi

**FRANCE**  
**Dometic SAS**

ZA du Pré de la Dame Jeanne  
B.P. 5  
F-60128 Plailly  
+33 3 44633525  
+33 3 44633518  
Mail : vehiculesdeloisirs@dometric.fr

**HONG KONG**  
**Dometic Group Asia Pacific**

Suites 2207-11 · 22/F · Tower 1  
The Gateway · 25 Canton Road,  
Tsim Sha Tsui - Kowloon  
+852 2 4611386  
+852 2 4665553  
Mail: info@waeco.com.hk

**HUNGARY**  
**Dometic Zrt. Sales Office**

Kerékgártú 5,  
H-1147 Budapest  
+36 1 468 4400  
+36 1 468 4401  
Mail: budapest@dometric.hu

**ITALY**  
**Dometic Italy S.r.l.**

Via Virgilio, 3  
I-47122 Forlì (FC)  
+39 0543 754901  
+39 0543 754983  
Mail: vendite@dometric.it

**JAPAN**  
**Dometic KK**

Maekawa-Shibaura, Bldg. 2  
2-13-9 Shibaura Minato-ku  
Tokyo 108-0023  
+81 3 5445 3333  
+81 3 5445 3339  
Mail: info@dometric.jp

**MEXICO**

**Dometic Mx. S. de R. L. de C. V.**  
Circuito Médicos No. 6 Local 1  
Colonia Ciudad Satélite  
CP 53100 Naucalpan de Juárez  
Estado de México  
+52 55 5374 4108  
+52 55 5393 4683  
Mail: info@dometric.com.mx

**NETHERLANDS**

**Dometic Benelux B.V.**  
Ecuastraat 3  
NL-4826 NP Etten-Leur  
+31 76 5029000  
+31 76 5029019  
Mail: info@dometric.nl

**NEW ZEALAND**

**Dometic New Zealand Ltd.**  
PO Box 12011  
Penrose  
Auckland 1642  
+64 9 622 1490  
+64 9 622 1573  
Mail: customerservices@dometric.co.nz

**NORWAY**

**Dometic Norway AS**  
Østerøyveien 46  
N-3232 Sandefjord  
+47 33428450  
+47 33428459  
Mail: firmapost@dometric.no

**POLAND**

**Dometic Poland Sp. z o.o.**  
Ul. Puławska 435A  
PL-02-801 Warszawa  
+48 22 414 3200  
+48 22 414 3201  
Mail: info@dometric.pl

**PORTUGAL**

**Dometic Spain, S.L.**  
Branch Office em Portugal  
Rot. da São Gonçalo n°1 - Esc. 12  
2775-399 Carcavelos  
+351 219 244 173  
+351 219 243 206  
Mail: info@dometric.pt

**RUSSIA**

**Dometic RUS LLC**  
Komsomolskaya square 6-1  
RU-107140 Moscow  
+7 495 780 79 39  
+7 495 916 56 53  
Mail: info@dometric.ru

**SINGAPORE**

**Dometic Pte Ltd**  
18 Boon Lay Way 06-140 Trade Hub 21  
Singapore 609966  
+65 6795 3177  
+65 6862 6620  
Mail: dometric@dometric.com.sg

**SLOVAKIA**

**Dometic Slovakia s.r.o. Sales Office Bratislava**  
Nádražná 34/A  
900 28 Bratislava pri Dunaji  
+421 2 45 529 680  
Mail: bratislava@dometric.com

**SOUTH AFRICA**

**Dometic (Pty) Ltd.**  
Regional Office  
**South Africa & Sub-Saharan Africa**  
2 Avalon Road  
West Lake View Ext 11  
Modderfontein 1645  
Johannesburg  
+27 11 4504978  
+27 11 4504976  
Mail: info@dometric.co.za

**SPAIN**

**Dometic Spain S.L.**  
Avda. Sierra del Guadarrama, 16  
E-28691 Villanueva de la Cañada  
Madrid  
+34 91 833 60 89  
+34 900 100 245  
Mail: info@dometric.es

**SWEDEN**

**Dometic Scandinavia AB**  
Gustaf Melins gata 7  
S-42131 Västra Frölunda  
+46 31 7341100  
+46 31 7341101  
Mail: info@dometricgroup.se

**SWITZERLAND**

**Dometic Switzerland AG**  
Riedackerstrasse 7a  
CH-8153 Rümlang  
+41 44 8187171  
+41 44 8187191  
Mail: info@dometric.ch

**UNITED ARAB EMIRATES**

**Dometic Middle East FZCO**  
P.O. Box 17860  
S-D 6, Jebel Ali Freezone  
Dubai  
+971 4 883 3858  
+971 4 883 3868  
Mail: info@dometric.ae

**UNITED KINGDOM**

**Dometic UK Ltd.**  
Dometic House, The Brewery  
Blandford St. Mary  
Dorset DT11 9LS  
+44 344 626 0133  
+44 344 626 0143  
Mail: customerservices@dometric.co.uk

**USA**

**Dometic RV Division**  
1120 North Main Street  
Elkhart, IN 46515  
+1 574-264-2131