

↗ DOMETIC

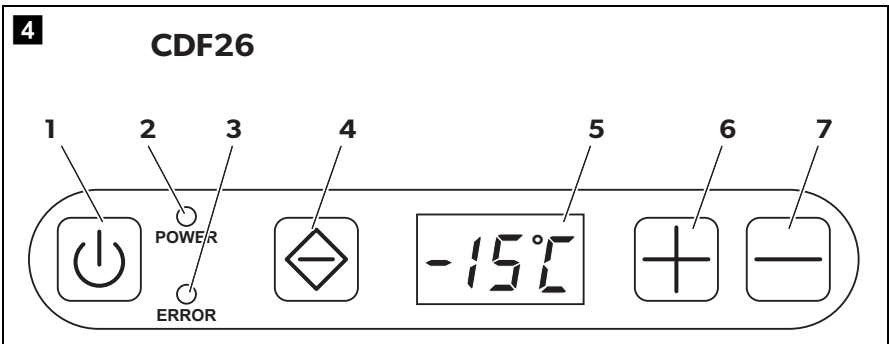
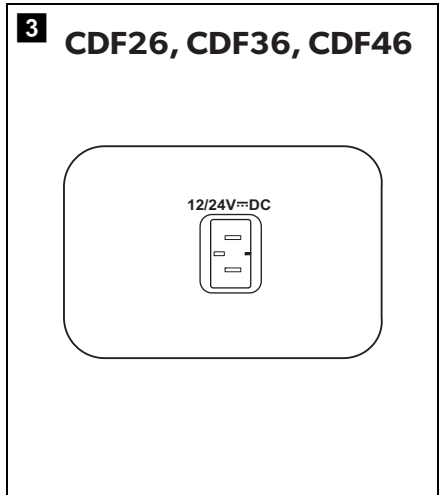
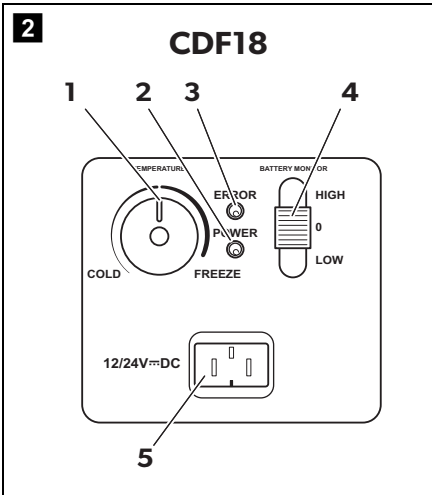
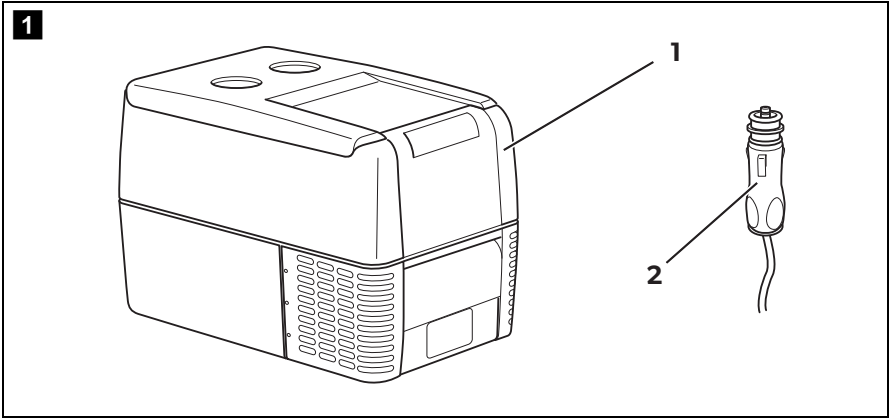
MOBILE COOLING

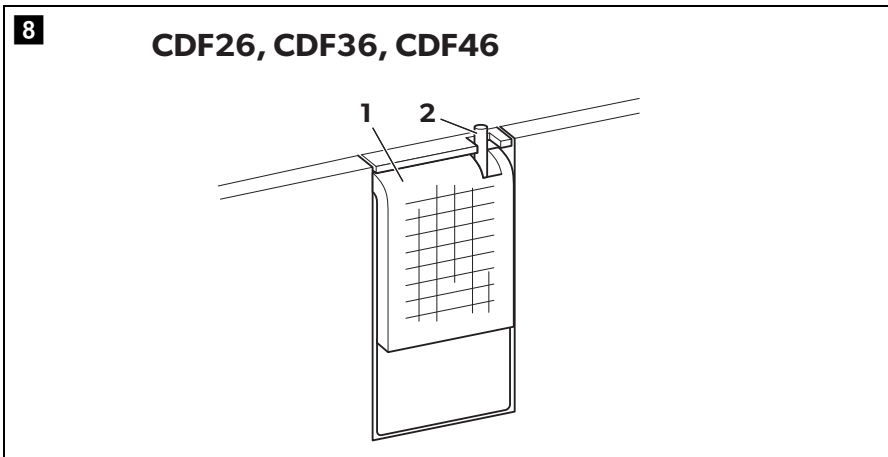
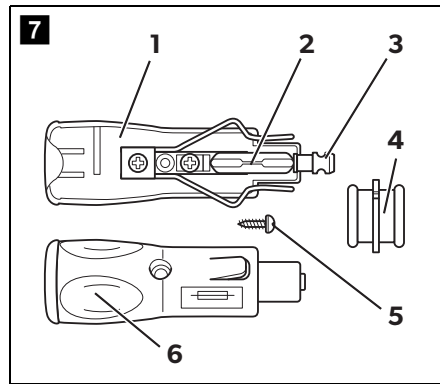
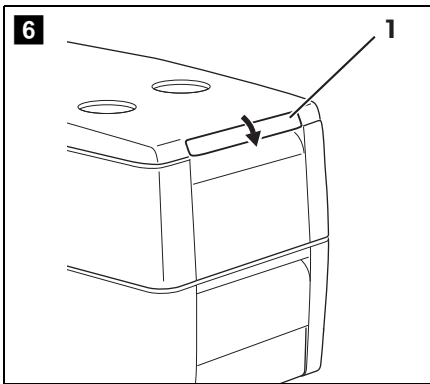
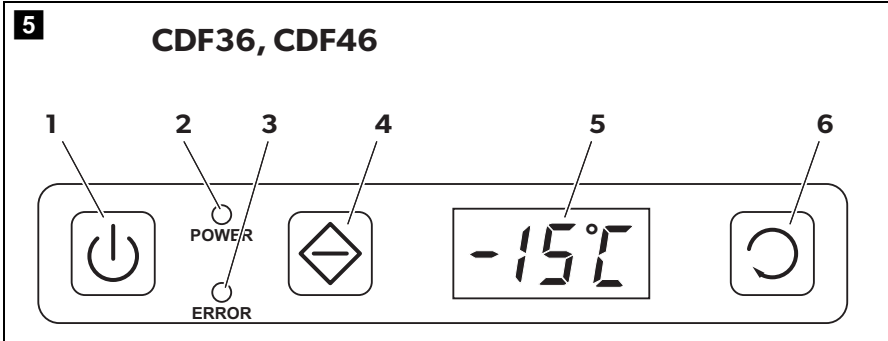
CDF



CDF18, CDF26, CDF36, CDF46

EN	Compressor Cooler Operating manual	5	RU	Компрессорный холодильник Инструкция по эксплуатации	205
DE	Kompressor-Kühlbox Bedienungsanleitung	23	PL	Lodówka kompresorowa Instrukcja obsługi	225
FR	Glacière à compression Notice d'utilisation	41	SK	Chladiaci box s kompresorom Návod na obsluhu	245
ES	Nevera por compresor Instrucciones de uso	60	CS	Kompresorový chladičí box Návod k obsluze	263
PT	Geleira com compressor Manual de instruções	79	HU	Kompressor hűtőláda Használati utasítás	281
IT	Frigorifero a compressore Istruzioni per l'uso	97			
NL	Compressorkoelbox Gebruiksaanwijzing	116			
DA	Kompressor-køleboks Betjeningsvejledning	134			
SV	Kylbox med kompressor Bruksanvisning	152			
NO	Kjøleboks med kompressor Bruksanvisning	169			
FI	Kompressorikyylmälaatikko Käyttöohje	187			





Please read this 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 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

1	Explanation of symbols	5
2	Safety instructions	6
3	Scope of delivery	8
4	Accessories	9
5	Intended use	9
6	Function description	9
7	Operation	12
8	Cleaning and maintenance	18
9	Warranty	19
10	Troubleshooting	19
11	Disposal	20
12	Technical data	21

1 Explanation of symbols



WARNING!

Safety instruction: Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION!

Safety instruction: Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

**NOTICE!**

Indicates a situation that, if not avoided, can result in property damage.

**NOTE**

Supplementary information for operating the product.

2 Safety instructions

2.1 General safety



WARNING! Failure to obey these warnings could result in death or serious injury.

Electrocution hazard

- Do not operate the cooling device if it is visibly damaged.
- If this cooling 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 cooling device may only be repaired by qualified personnel. Improper repairs can lead to considerable hazards.

Health hazard

- This device can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the device in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the device.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children aged from 3 to 8 years are allowed to load and unload cooling devices.

Explosion hazard

- Do not store any explosive substances such as spray cans with a flammable propellant in the cooling device.



CAUTION! Failure to obey these cautions could result in minor or moderate injury.

Electrocution hazard

- Disconnect the cooling device from the power supply
 - before each cleaning and maintenance
 - after every use

Health hazard

- Food may only be stored in its original packaging or in suitable containers.



NOTICE! Damage hazard

- Check that the voltage specification on the type plate corresponds to that of the energy supply.
- Only connect the cooling device to a DC power supply in the vehicle with the DC cable.
- Never pull the plug out of the socket by the cable.
- Disconnect the cooling device and other power consuming devices from the battery before connecting a quick charging device.
- Disconnect the cooling device 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.

2.2 Operating the cooling device safely



CAUTION! Failure to obey these cautions could result in minor or moderate injury.

Electrocution hazard

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

Health hazard

- Opening the cooling device for long periods can cause significant increase of the temperature in the compartments of the device.
- Clean regularly surfaces that can come in contact with food and accessible drainage systems.
- Store raw meat and fish in suitable containers in the device, so that it is not in contact with or drip onto other food.

- If the device is left empty for long periods:
 - Switch off the device.
 - Defrost the device.
 - Clean and dry the device.
 - Leave the door open to prevent mould developing within the device.



NOTICE! Damage hazard

- Do not use electrical devices inside the cooling device unless they are recommended by the manufacturer for the purpose.
- Do not place the cooling device near naked flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens etc.).
- **Risk of overheating!**
Ensure at all times that there is a minimum of 50 mm ventilation on all four sides of the cooling device. Keep the ventilation area free of any objects that could restrict the air flow to the cooling components. Do not place the cooling device in closed compartments or areas with none or minimal air flow.
- Ensure that the ventilation openings are not covered.
- Do not fill the inner container with ice or fluids.
- Never immerse the cooling device in water.
- Protect the cooling device and cables against heat and moisture.

3 Scope of delivery

fig. **1**, page 3, shows the scope of delivery.

Item	Quantity	Description
1	1	Compressor cooler
2	1	Connection cable for DC connection
–	1	Operating manual

4 Accessories

To operate the cooler using an AC power supply, we recommend using the following mains adapter.

Available as accessory (not included in scope of delivery):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35

5 Intended use

The compressor cooler is suitable for cooling and freezing foodstuffs. The compressor cooler is also suitable for use on boats.

The compressor cooler is designed to be operated from a 12 V $\overline{=}$ or 24 V $\overline{=}$ on-board socket of a vehicle (e.g. DC socket), boat or mobile home.

The cooling device is suitable for camping use.

The device shall not to be exposed to rain.



NOTE

To operate the device at the AC mains supply, we recommend using one of the following rectifiers:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



CAUTION! Health hazard!

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

6 Function description

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

The cooler is designed for mobile use.

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

An integrated dual-stage (CDF18) / three-stage (CDF26, CDF36, CDF46) battery monitor prevents your vehicle battery from excessive discharging.

6.1 Operating and display elements

CDF18

Operating panel and connection socket (fig. **2**, page 3):

Item	Description	Explanation
1	TEMPERATURE	Temperature controller, cooling temperature at the end positions: <hr/> COLD: +10 °C <hr/> FREEZE: -18 °C
2	POWER	Operating display <hr/> LED is lit green: Device is switched on and ready for operation <hr/> LED is lit yellow: Set temperature has been reached
3	ERROR	LED flashes red: Switched on device is not ready for operation
4	BATTERY MONITOR	Switch-on device/battery monitor: <hr/> 0: Device is switched off <hr/> HIGH: Device is switched on, battery monitor is in HIGH mode <hr/> LOW: Device is switched on, battery monitor is in LOW mode
5	12/24V DC	Connection socket DC voltage supply

CDF26

Connection socket (fig. **3**, page 3) and operating panel (fig. **4**, page 3):

Item	Description	Explanation
1	ON OFF button	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 The first three digits of the four-digit display show the temperature, the fourth digit shows the temperature unit (°C or °F).
6	UP +	Press once to increase the value
7	DOWN –	Press once to decrease the value

CDF36, CDF46

Connection socket (fig. **3**, page 3) and operating panel (fig. **5**, page 4):

Item	Description	Explanation
1	ON/OFF button	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

Item	Description	Explanation
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 The first three digits of the four-digit display show the temperature, the fourth digit shows the temperature unit (°C or °F).
6	ADJUST	Press once to increase the value Press once to decrease the value

7 Operation

7.1 Before initial use



WARNING! Fire hazard!

- When positioning the device, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the device.



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 18).

7.2 Energy saving tips

- Choose a well ventilated location which is protected from 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.

7.3 Connecting the cooler



WARNING!

- Connect the device with the supplied DC cable only.
- Do **not** modify the DC cable. Modifying the DC cable may cause safety risks.
- The DC cable must always be protected by 8 A fuse.



NOTICE! Danger of damaging the device!

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.

- 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.

7.4 Using the battery monitor

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).

CDF18

Battery monitor mode	LOW	HIGH
Switch-off voltage at 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Restart voltage at 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V

Battery monitor mode	LOW	HIGH
Switch-off voltage at 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Restart voltage at 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

Battery monitor mode	LOW	MED	HIGH
Switch-off voltage at 12 V	10,1 V	11,4 V	11,8 V
Restart voltage at 12 V	11,1 V	12,2 V	12,6 V
Switch-off voltage at 24 V	21,5 V	24,1 V	24,6 V
Restart voltage at 24 V	23,0 V	25,3 V	26,2 V



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.

CDF 26: Setting the battery monitor mode

This is how to select the battery monitor mode:

- Switch on the cooler.
- Press the "SET" button three times.
- Use the "+" and "-" 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.

CDF 36, CDF 46: Setting the battery monitor mode

This is how to select the battery monitor mode:

- Switch on the cooler.
- Press the "SET" button three times.
- Use the "ADJUST" button to select the battery monitor mode.

7.5 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.
- Close the cooler, see chapter “Connecting the cooler” on page 13.



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.

Locking the cooler

- Close the lid.
- Press the lock (fig. **6** 1, page 4) down, until it latches in place audibly.

CDF 18: Switching on the cooler

- Slide the sliding switch “BATTERY MONITOR” to HIGH if you wish to operate from a starter battery or to “LOW” if you want to operate from a supply battery.
- ✓ The “POWER” LED is lit green.
- ✓ The cooler starts cooling the interior.
- Set the cooling temperature with the temperature controller “TEMPERATURE”.
- ✓ When the cooling temperature has been reached, the “POWER” LED is lit yellow.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Switching on the cooler

- Press the “ON/OFF” button for three seconds.
- ✓ The “POWER” LED is lit green.
- ✓ The display switches on and shows the current cooling temperature.
- ✓ The cooler starts cooling the interior.

CDF18: Switching off the cooler

- Empty the cooler.
- To Switch the cooler off: Slide the sliding switch "BATTERY MONITOR" to "0".
- 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.

CDF26, CDF36, CDF46: Switching off the cooler

- Empty the cooler.
- Switch the cooler off.
- Unplug the connection cable.

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

- Leave the lid slightly open. This prevents build-up of odours.

7.6 Setting the temperature

CDF26

- Press the "SET" button once.
- Use the "+" and "-" buttons to set the cooling temperature.
- ✓ The set cooling temperature then appears in the display for a few seconds. The display flashes several times before it returns to the current temperature.

CDF36, CDF46

- Press the "SET" button once.
- Use the "ADJUST" button to set the cooling temperature.
- ✓ The set cooling temperature then appears in the display for a few seconds. The display flashes several times before it returns to the current temperature.

7.7 Selecting the temperature unit

CDF26

You can switch the temperature display between Celsius and Fahrenheit. To do this, proceed as follows:

- Switch on the cooler.
- Press the "SET" button twice.
- Use the "+" and "-" buttons to set the cooling temperature.
- ✓ The set temperature unit then appears in the display for a few seconds. The display flashes several times before it returns to the current temperature.

CDF36, CDF46

You can switch the temperature display between Celsius and Fahrenheit. To do this, proceed as follows:

- Switch on the cooler.
- Press the "SET" button twice.
- Use the "ADJUST" button to set the Celsius or Fahrenheit temperature unit.

7.8 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 damaging the device!

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.

7.9 Replacing the plug fuse (12/24 V)

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



NOTE – Internal DC fuse

There is an additional DC fuse inside the device (Automotive standard blade fuse, 10 A). This fuse can only be replaced by an authorised repair centre.

7.10 Replacing the light bulb (CDF26, CDF36, CDF46)

- ▶ Press the switch pin (fig. **8** 2, page 4) downwards so that the transparent part (fig. **8** 1, page 4) of the lamp can be removed at the front.
- ▶ Replace the light bulb.
- ▶ Press the lamp back into the housing.

8 Cleaning and maintenance



WARNING! Electrocutation hazard

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.

9 Warranty

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 warranty 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

10 Troubleshooting

Fault	Possible cause	Suggested remedy
Device does not function, LED does not glow.	No voltage is flowing from the DC power socket in your vehicle.	The ignition must be switched on in most vehicles to supply current to the DC power socket.
	No voltage present in the AC voltage socket.	Try using another plug socket.
The device does not cool (plug is inserted, POWER LED is lit).	Defective compressor.	This can only be repaired by an authorised repair centre.
The device does not cool (plug is inserted, ERROR LED flashes).	Battery voltage is too low.	Test the battery and charge it as needed.

Fault	Possible cause	Suggested remedy
<p>When operating from the DC power socket: The ignition is on and the device is not working and the LED is not lit.</p> <p>Pull the plug out of the socket and make the following checks.</p>	<p>The DC socket is dirty. This results in a poor electrical contact.</p> <hr/> <p>The fuse of the 12/24 V plug has blown.</p> <hr/> <p>The vehicle fuse has blown.</p>	<p>If the plug of your cooler becomes very warm in the DC socket, either the socket must be cleaned or the plug has not been assembled correctly.</p> <hr/> <p>Replace the fuse in the 12 V plug, see chapter "Replacing the plug fuse (12/24 V)" on page 18.</p> <hr/> <p>Replace the vehicle's 12/24 V socket fuse (usually 15 A). Please refer to your vehicle's operating manual.</p>
<p>ERROR LED flashes for longer than 2 minutes, as follows: 3 flashes, pause, 3 flashes, pause, ...</p>	<p>Defective device.</p>	<p>This can only be repaired by an authorised repair centre.</p>


11 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.

12 Technical data

	CDF18	CDF26
Ref. no.:	9600000460	9600000601
Contains:	18 l	21 l
Voltage:	12/24 V $\overline{=}$	
Rated current		
12 V $\overline{=}$:	3.5 A	5.0 A
24 V $\overline{=}$:	1.9 A	2.5 A
Cooling capacity:	+10 °C to -18 °C	
Climate class:	N or T	
Ambient temperature:	+16 °C to +43 °C	
Refrigerant quantity:	32 g	35 g
CO ₂ equivalent:	0.046 t	0.050 t
Global warming potential (GWP):	1430	
Dimensions (W x H x D) in mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Weight:	9.5 kg	12.7 kg
Tests/ Certification:		

	CDF36	CDF46
Ref. no.:	9600005344	9600005346
Contains:	31 l	39 l
Voltage:	12/24 V $\overline{=}$	
Rated current		
12 V $\overline{=}$:	5.0 A	5.0 A
24 V $\overline{=}$:	2.5 A	2.5 A
Cooling capacity:	+10 °C to -15 °C	
Climate class:	N or T	
Ambient temperature:	+16 °C to +43 °C	
Refrigerant quantity:	38 g	42 g
CO ₂ equivalent:	0.054 t	0.060 t
Global warming potential (GWP):	1430	
Dimensions (WxHxD) in mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Weight:	12.5 kg	13.7 kg
Tests/ Certification:		



NOTE

At ambient temperatures above 32 °C (90 °F) the minimum temperature cannot be achieved.

The coolant 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

1	Erklärung der Symbole	23
2	Sicherheitshinweise	24
3	Lieferumfang	26
4	Zubehör	27
5	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	27
6	Funktionsbeschreibung	27
7	Bedienung	30
8	Reinigung und Pflege	37
9	Gewährleistung	37
10	Störungsbeseitigung	38
11	Entsorgung	39
12	Technische Daten	39

1 Erklärung der Symbole



WARNUNG!

Sicherheitshinweis auf eine Gefahrensituation, die zum Tod oder zu schwerer Verletzung führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



VORSICHT!

Sicherheitshinweis auf eine Gefahrensituation, die zu einer leichten oder mittelschweren Verletzung führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

**ACHTUNG!**

Hinweis auf eine Situation, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

**HINWEIS**

Ergänzende Informationen zur Bedienung des Produktes.

2 Sicherheitshinweise

2.1 Allgemeine Sicherheit



WARNUNG! Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

Lebensgefahr durch Stromschlag

- 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.

Gesundheitsgefahr

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder eine Anleitung zur sicheren Benutzung des Geräts erhalten haben und sie die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Kühlgerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Kindern im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen Kühlgeräte be- und entladen.

Explosionsgefahr

- Lagern Sie keine explosionsfähigen Stoffe wie z. B. Sprühdosen mit brennbarem Treibgas im Kühlgerät.



VORSICHT! Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

Lebensgefahr durch Stromschlag

- Trennen Sie das Kühlgerät von der Stromversorgung
 - vor jeder Reinigung und Pflege
 - nach jedem Gebrauch

Gesundheitsgefahr

- Lebensmittel dürfen nur in Originalverpackungen oder geeigneten Behältern eingelagert werden.



ACHTUNG! Beschädigungsgefahr

- Vergleichen Sie die Spannungsangabe auf dem Typenschild mit der vorhandenen Energieversorgung.
- Schließen Sie das Kühlgerät nur mit dem Gleichstrom-Anschlusskabel an das Gleichstromnetz im Fahrzeug an.
- Ziehen Sie den Stecker nie am Anschlusskabel aus der Steckdose.
- Klemmen Sie Ihr Kühlgerät und andere Verbraucher von der Fahrzeugbatterie ab, bevor Sie ein Schnellladegerät anschließen.
- Trennen Sie die Verbindung oder schalten Sie das Kühlgerät aus, wenn Sie den Motor ausschalten. Sonst kann die Fahrzeugbatterie entladen werden.
- Das Kühlgerät ist nicht geeignet für den Transport ätzender oder lösungsmittelhaltiger Stoffe.

2.2 Sicherheit beim Betrieb des Kühlgerätes



VORSICHT! Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

Lebensgefahr durch Stromschlag

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

Gesundheitsgefahr

- Das Öffnen des Kühlgerätes über einen längeren Zeitraum kann einen erheblichen Temperaturanstieg in den Fächern des Gerätes verursachen.
- Reinigen Sie regelmäßig Oberflächen, die mit Lebensmitteln und zugänglichen Entwässerungssystemen in Berührung kommen können.

- Lagern Sie rohes Fleisch und Fisch in geeigneten Behältern im Gerät, damit sie nicht mit anderen Lebensmitteln in Berührung kommen oder auf diese abtropfen.
- Wenn das Gerät für längere Zeit leer steht:
 - Schalten Sie das Gerät aus.
 - Tauen Sie das Gerät ab.
 - Reinigen und trocknen Sie das Gerät.
 - Lassen Sie die Tür offen, um Schimmelbildung im Gerät zu verhindern.



ACHTUNG! Beschädigungsgefahr

- 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 die Belüftung auf allen vier Seiten des Kühlgerätes mindestens 50 mm beträgt. Halten Sie den Lüftungsbereich frei von jeglichen Gegenständen, die den Luftdurchfluss zu den Kühlkomponenten behindern können.
Platzieren Sie das Kühlgerät nicht in geschlossenen Fächern oder Bereichen, die keinen oder nur einen minimalen Luftstrom aufweisen.
- 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

Abb. **1**, Seite 3, zeigt den Lieferumfang.

Pos.	Menge	Bezeichnung
1	1	Kompressor-Kühlbox
2	1	Gleichstrom-Anschlusskabel
–	1	Bedienungsanleitung

4 Zubehör

Wir empfehlen zum Betrieb des Kühlgerätes an Wechselstrom die Verwendung folgender Netzadapter.

Als Zubehör erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35

5 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

Die Kompressor-Kühlbox ist für den Betrieb an einer 12-V- oder 24-V-Bordnetzsteckdose eines Fahrzeugs (Gleichstrom-Steckdose), Boots oder Wohnmobils ausgelegt.

Das Kühlgerät ist für Camping-Zwecke geeignet.

Das Gerät darf keinem Regen ausgesetzt werden.



HINWEIS

Wir empfehlen zum Betrieb der Kompressor-Kühlbox an Wechselstrom die Verwendung folgender Netzadapter:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



VORSICHT! Gesundheitsgefahr!

Prüfen Sie bitte, ob die Kühlleistung der Kompressor-Kühlbox den Anforderungen der Lebensmittel oder Medikamente entspricht, die Sie kühlen wollen.

6 Funktionsbeschreibung

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

Das Kühlgerät ist für den mobilen Einsatz geeignet.

Beim Einsatz auf Booten kann das Kühlgerät einer kurzzeitigen Krängung von 30° ausgesetzt werden.

Ein im Kühlgerät integrierter, zweistufiger (CDF18) / dreistufiger (CDF26, CDF36, CDF46) Batteriewächter schützt Ihre Fahrzeugbatterie vor zu tiefer Entladung.

6.1 Bedien- und Anzeigeelemente

CDF18

Bedienfeld und Anschlussbuchse (Abb. **2**, Seite 3):

Pos.	Bezeichnung	Erklärung
1	TEMPERATURE	Temperaturregler, Kühltemperatur in den Endstellungen:
		COLD: +10 °C
		FREEZE: -18 °C
2	POWER	Betriebsanzeige
		LED leuchtet grün: Gerät ist eingeschaltet und betriebsbereit
		LED leuchtet gelb: eingestellte Temperatur ist erreicht
3	ERROR	LED blinkt rot: Batteriespannung nicht ausreichend
4	BATTERY MONITOR	Einschalter/Batteriewächter:
		0: Gerät ist ausgeschaltet
		HIGH: Gerät ist eingeschaltet, Batterie- wächter ist im Modus HIGH
		LOW: Gerät ist eingeschaltet, Batterie- wächter ist im Modus LOW
5	12/24 V DC	Anschlussbuchse Gleichspannungsversorgung

CDF26

Anschlussbuchse (Abb. **3**, Seite 3) und Bedienfeld (Abb. **4**, Seite 3):

Pos.	Bezeichnung	Erklärung
1	ON/OFF	Schaltet das Kühlgerät 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 ist ausgeschaltet, Batteriestatus zu niedrig
3	ERROR	LED blinkt rot: eingeschaltetes Gerät ist nicht betriebsbereit
4	SET	Wählt den Eingabemodus Temperatur einstellen Temperatureinheit (°Celsius oder °Fahrenheit) einstellen Batteriewächter einstellen (Low, Med, High)
5	-	Zeigt die Temperatur im Kühlfach an Die ersten drei Stellen des vierstelligen Displays zeigen die Temperatur, die vierte Stelle die Temperatureinheit (°C oder °F) an.
6	UP +	Einmal Antippen erhöht den gewählten Eingabewert
7	DOWN -	Einmal Antippen verringert den gewählten Eingabewert

CDF36, CDF46

Anschlussbuchse (Abb. **3**, Seite 3) und Bedienfeld (Abb. **5**, Seite 4):

Pos.	Bezeichnung	Erklärung
1	ON/OFF	Schaltet das Kühlgerät 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 ist ausgeschaltet, Batteriestatus zu niedrig

Pos.	Bezeichnung	Erklärung
3	ERROR	LED blinkt rot: eingeschaltetes Gerät ist nicht betriebsbereit
4	SET	Wählt den Eingabemodus Temperatur einstellen Temperatureinheit (°Celsius oder °Fahrenheit) einstellen Batteriewächter einstellen (Low, Med, High)
5	-	Zeigt die Temperatur im Kühlfach an Die ersten drei Stellen des vierstelligen Displays zeigen die Temperatur, die vierte Stelle die Temperatureinheit (°C oder °F) an.
6	ADJUST	Einmal Antippen erhöht den gewählten Eingabewert Einmal Antippen verringert den gewählten Eingabewert

7 Bedienung

7.1 Vor dem ersten Gebrauch



WARNUNG! Brandgefahr

- Stellen Sie beim Aufstellen des Geräts sicher, dass das Anschlusskabel nicht eingeklemmt oder beschädigt wird.
- Positionieren Sie an der Geräterückseite keine tragbaren Mehrfachsteckdosen oder tragbare Netzteile.



HINWEIS

Bevor Sie das neue Kühlgerät 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 37).

7.2 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.

7.3 Kühlgerät anschließen



WARNUNG!

- Schließen Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Gleichstrom-Anschlusskabel an.
- Das Gleichstrom-Anschlusskabel darf **nicht** verändert werden. Das Modifizieren des Gleichstrom-Anschlusskabels kann Sicherheitsrisiken verursachen.
- Das Gleichstrom-Anschlusskabel muss immer durch eine 8 A-Sicherung geschützt sein.



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden!

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

- Stecken Sie das Gleichstrom-Anschlusskabel (Abb. **1** 2, Seite 3) in die Gleichspannungsbuchse und schließen Sie es an die Gleichstromsteckdose an.

7.4 Batteriewächter verwenden

Wird das Kühlgerät bei ausgeschalteter Zündung im Fahrzeug betrieben, schaltet sich das Kühlgerät selbstständig ab, sobald die Versorgungsspannung unter einen einstellbaren Wert abfällt. Das Kühlgerät 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 der Stufe „LOW“ (siehe folgende Tabelle).

CDF 18

Batteriewächter-Modus	LOW	HIGH
Ausschaltspannung bei 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Wiedereinschaltspannung bei 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Ausschaltspannung bei 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Wiedereinschaltspannung bei 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

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

**HINWEIS**

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

Wenn Sie das Kühlgerät über einen Netzadapter am Wechselstromnetz betreiben wollen, stellen Sie den Batteriewächter auf „LOW“.

CDF 26: Batteriewächtermodus einstellen

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

- ▶ Schalten Sie die Kühlbox ein.
- ▶ Drücken Sie die Taste „SET“ dreimal.
- ▶ Stellen Sie mit den Tasten „+“ bzw. „-“ 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.

CDF 36, CDF 46: Batteriewächtermodus einstellen

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

- Schalten Sie das Kühlgerät ein.
- Drücken Sie die Taste „SET“ dreimal.
- Stellen Sie mit der Taste „ADJUST“ den Modus für den Batteriewächter ein.

7.5 Kühlgerät benutzen



ACHTUNG! Überhitzungsgefahr!

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

- Stellen Sie das Kühlgerät auf eine feste Unterlage. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt sind und die erwärmte Luft gut abziehen kann.
- Schließen Sie das Kühlgerät an, siehe Kapitel „Kühlgerät anschließen“ auf Seite 31.



ACHTUNG! Gefahr durch zu niedrige Temperatur!

Achten Sie darauf, dass sich nur Gegenstände bzw. Waren im Kühlgerät befinden, die auf die gewählte Temperatur gekühlt werden dürfen.

Kühlgerät verriegeln

- Schließen Sie den Deckel.
- Drücken Sie die Verriegelung (Abb. **6** 1, Seite 4) nach unten, bis sie hörbar einrastet.

CDF 18: Kühlgerät einschalten

- Schieben Sie den Schiebeschalter „BATTERY MONITOR“ auf „HIGH“ für Betrieb an einer Starterbatterie oder auf „LOW“ für Betrieb an einer Versorgungsbatterie.
- ✓ Die LED „POWER“ leuchtet grün.
- ✓ Das Kühlgerät startet mit dem Kühlen des Innenraums.
- Stellen Sie die Kühltemperatur mit dem Temperaturregler „TEMPERATURE“ ein.

- ✓ Wenn die eingestellte Kühltemperatur erreicht ist, leuchtet die LED „POWER“ gelb.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Kühlgerät einschalten

- Drücken Sie die Taste „ON/OFF“ für drei Sekunden.
- ✓ Die LED „POWER“ leuchtet grün.
- ✓ Das Display schaltet sich ein und zeigt die aktuelle Kühltemperatur an.
- ✓ Das Kühlgerät startet mit dem Kühlen des Innenraums.

CDF 18: Kühlgerät ausschalten

- Räumen Sie das Kühlgerät leer.
- Schalten Sie das Kühlgerät aus: Schieben Sie den Schiebeschalter „BATTERY MONITOR“ auf „0“.
- Ziehen Sie das Anschlusskabel ab.

Wenn Sie das Kühlgerät für längere Zeit nicht benutzen wollen:

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

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Kühlgerät ausschalten

- Räumen Sie das Kühlgerät leer.
- Schalten Sie das Kühlgerät aus.
- Ziehen Sie das Anschlusskabel ab.

Wenn Sie das Kühlgerät für längere Zeit nicht benutzen wollen:

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

7.6 Temperatur einstellen

CDF 26

- Drücken Sie die Taste „SET“ einmal.
- Stellen Sie mit den Tasten „+“ bzw. „-“ 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.

CDF 36, CDF46

- Drücken Sie die Taste „SET“ einmal.
- Stellen Sie mit der Taste „ADJUST“ 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.

7.7 Temperatureinheit wählen

CDF 26

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 die Taste „SET“ zweimal.
- Stellen Sie mit den Tasten „+“ bzw. „-“ die Temperatureinheit °Celsius oder °Fahrenheit 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.

CDF 36, CDF46

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

- Schalten Sie das Kühlgerät ein.
- Drücken Sie die Taste „SET“ zweimal.
- Stellen Sie mit der Taste „ADJUST“ die Temperatureinheit °Celsius oder °Fahrenheit ein.

7.8 Kühlgerät abtauen

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



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden!

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

Gehen Sie wie folgt vor, um das Kühlgerät 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.

7.9 Steckersicherung (12/24 V) austauschen

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



HINWEIS – Interne DC-Sicherung

Im Gerät ist eine zusätzliche Gleichstromsicherung vorhanden (Flachstecksicherung, 10 A, gemäß Automobilstandard). Diese Sicherung darf nur durch einen zugelassenen Kundendienstbetrieb ausgetauscht werden.

7.10 Glühlampe wechseln (CDF 26, CDF 36, CDF 46)

- Drücken Sie den Schaltpin (Abb. **8** 2, Seite 4) nach unten, sodass sich das transparente Teil (Abb. **8** 1, Seite 4) der Leuchte nach vorne abnehmen lässt.
- Tauschen Sie die Glühlampe aus.
- Setzen Sie die Leuchte wieder in das Gehäuse ein.

8 Reinigung und Pflege



WARNUNG! Lebensgefahr durch Stromschlag

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.

9 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.

10 Störungsbeseitigung

Störung	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Gerät funktioniert nicht, LED leuchtet nicht.	An der Gleichstromsteckdose im Fahrzeug liegt keine Spannung an.	In den meisten Fahrzeugen muss der Zündschalter eingeschaltet sein, damit die Gleichstromsteckdose Spannung hat.
	Wechselspannungs-Steckdose führt keine Spannung.	Versuchen Sie es an einer anderen Steckdose.
Das Gerät kühlt nicht (Stecker ist eingesteckt, LED „POWER“ leuchtet).	Kompressor defekt.	Die Reparatur kann nur von einem zugelassenen Kundendienstbetrieb durchgeführt werden.
Das Gerät kühlt nicht (Stecker ist eingesteckt, LED „ERROR“ blinkt).	Batteriespannung nicht ausreichend.	Prüfen Sie die Batterie und laden Sie sie gegebenenfalls.
Beim Betrieb an der Gleichstromsteckdose: 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 der Gleichstromsteckdose ist verschmutzt. Das hat einen schlechten elektrischen Kontakt zur Folge.	Wenn der Stecker in der Gleichstromsteckdose sehr warm wird, muss entweder die Fassung gereinigt werden, oder der Stecker ist möglicherweise nicht richtig zusammengebaut.
	Die Sicherung des Gleichstromsteckers ist durchgebrannt.	Tauschen Sie die Sicherung des Gleichstromsteckers aus, siehe Kapitel „Steckersicherung (12/24 V) austauschen“ auf Seite 36
	Die Fahrzeug-Sicherung ist durchgebrannt.	Tauschen Sie die Fahrzeug-Sicherung der Gleichstromsteckdose (üblicherweise 15 A) aus (Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung zu Ihrem KFZ).
LED „ERROR“ blinkt länger als 2 min wie folgt: 3x blinken, Pause, 3x blinken, Pause, ...	Gerät defekt.	Die Reparatur kann nur von einem zugelassenen Kundendienstbetrieb durchgeführt werden.



11 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.

12 Technische Daten

	CDF18	CDF26
Art.-Nr.:	9600000460	9600000601
Inhalt:	18 l	21 l
Anschlussspannung:	12/24 V ₌₌₌	
Nennstrom		
12 V ₌₌₌ :	3,5 A	5,0 A
24 V ₌₌₌ :	1,9 A	2,5 A
Kühlleistung:	+10 °C bis -18 °C	
Klimaklasse:	N oder T	
Umgebungstemperatur:	+16 °C bis +43°C	
Kühlmittelmenge:	32 g	35 g
CO ₂ -Äquivalent:	0,046 t	0,050 t
Treibhauspotential (GWP):	1430	
Abmessungen (B x H x T) in mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Gewicht:	9,5 kg	12,7 kg
Prüfungen/ Zertifikate:	 	

	CDF36	CDF46
Art.-Nr.:	9600005344	9600005346
Inhalt:	31 l	39 l
Anschlussspannung:	12/24 V $\overline{\text{=}}$	
Nennstrom		
12 V $\overline{\text{=}}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{\text{=}}$:	2,5 A	2,5 A
Kühlleistung:	+10 °C bis -15 °C	
Klimaklasse:	N oder T	
Umgebungstemperatur:	+16 °C bis +43 °C	
Kühlmittelmenge:	38 g	42 g
CO ₂ -Äquivalent:	0,054 t	0,060 t
Treibhauspotential (GWP):	1430	
Abmessungen (B x H x T) in mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Gewicht:	12,5 kg	13,7 kg
Prüfungen/ Zertifikate:		



HINWEIS

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

Der Kühlkreis enthält R134a.

Enthält fluoridierte Treibhausgase

Hermetisch geschlossene Einrichtung

Veillez 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

1	Explication des symboles	41
2	Consignes de sécurité	42
3	Contenu de la livraison	44
4	Accessoires	45
5	Usage conforme	45
6	Description du fonctionnement	46
7	Utilisation	49
8	Nettoyage et entretien	55
9	Garantie	56
10	Dépannage	56
11	Retraitement	57
12	Caractéristiques techniques	58

1 Explication des symboles



AVERTISSEMENT !

Consigne de sécurité signalant une situation dangereuse qui peut entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.



ATTENTION !

Consigne de sécurité signalant une situation dangereuse qui peut entraîner des blessures de gravité moyenne ou légère si elle n'est pas évitée.

**AVIS !**

Remarque signalant une situation qui peut entraîner des dommages matériels si elle n'est pas évitée.

**REMARQUE**

Informations complémentaires sur l'utilisation du produit.

2 Consignes de sécurité

2.1 Sécurité générale



AVERTISSEMENT ! Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Danger de mort par électrocution

- 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.

Risque pour la santé

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, s'ils sont sous surveillance ou ont reçu des instructions sur l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques impliqués.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.
- Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Les enfants âgés de 3 à 8 ans peuvent charger et décharger les appareils de réfrigération.

Risque d'explosion

- Ne stockez aucune substance explosive comme p. ex. des aérosols contenant des agents propulseurs dans l'appareil.



ATTENTION ! Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.

Danger de mort par électrocution

- Débranchez l'appareil du secteur
 - avant tout nettoyage et entretien
 - après chaque utilisation

Risque pour la santé

- Les aliments ne peuvent être conservés que dans leurs emballages originaux ou dans des récipients appropriés.



AVIS ! Risque d'endommagement

- Comparez la tension indiquée sur la plaque signalétique avec l'alimentation électrique dont vous disposez.
- Branchez l'appareil uniquement avec le câble de raccordement CC sur une prise CC du véhicule.
- Ne tirez jamais sur le câble de raccordement pour sortir la fiche de la prise.
- Débranchez de la batterie la glacière et les autres consommateurs d'énergie avant de raccorder un chargeur rapide.
- 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.

2.2 Consignes de sécurité concernant le fonctionnement de l'appareil



ATTENTION ! Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.

Danger de mort par électrocution

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

Risque pour la santé

- Une ouverture prolongée de l'appareil de réfrigération peut entraîner une augmentation significative de la température dans les compartiments de l'appareil.
- Nettoyez régulièrement les surfaces qui entrent en contact avec les aliments, ainsi que les systèmes de drainage accessibles.

- Stockez la viande et le poisson crus dans des récipients appropriés afin qu'ils n'entrent pas en contact avec d'autres aliments qui se trouvent dans l'appareil ou ne risquent pas de couler dessus.
- Si l'appareil reste vide pendant une longue période :
 - Éteignez l'appareil.
 - Dégivrez l'appareil.
 - Nettoyez et séchez l'appareil.
 - Laissez la porte ouverte pour éviter la formation de moisissures à l'intérieur de l'appareil.



AVIS ! Risque d'endommagement

- 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.).
- **Risque de surchauffe !**
En toutes circonstances, maintenir une zone de ventilation de 50 mm minimum autour du dispositif de réfrigération. Cette zone de ventilation doit rester libre de tout objet susceptible de réduire le flux d'air acheminé vers les composants réfrigérants.
Ne placez pas le dispositif de réfrigération dans des zones ou à l'intérieur de boîtiers clos dans lesquels l'air ne peut circuler pas ou trop peu.
- 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

La fig. **1**, page 3, indique les pièces comprises dans la livraison.

N°	Quantité	Désignation
2	1	Câble de raccordement au courant continu
–	1	Notice d'utilisation
1	1	Glacière à compression

4 Accessoires

Nous recommandons l'utilisation d'un adaptateur secteur pour une exploitation de l'appareil sur courant alternatif.

Disponible en accessoires (non compris dans la livraison) :

- 220–240 V : CoolPower EPS100
- 110–240 V : CoolPower MPS35.

5 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 est conçu pour fonctionner sur une prise 12 V $\overline{\text{---}}$ ou 24 V $\overline{\text{---}}$ du réseau de bord de votre voiture (allume-cigares), de votre bateau ou de votre campingcar.

L'appareil de réfrigération est conçu pour le camping.

L'appareil ne doit pas être exposé à la pluie.



REMARQUE

Nous recommandons l'utilisation d'un redresseur pour une exploitation de l'appareil sur courant alternatif :

- 220–240 V : CoolPower EPS100
- 110–240 V : CoolPower MPS35.



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.

6 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 sans CFC et ne nécessite aucune maintenance. Sa puissante isolation sans CFC et 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 pendant une courte durée de 30°.

Un protecteur de batterie à deux niveaux (CDF18) / trois niveaux (CDF26, CDF36, CDF46), intégré à l'appareil, empêche la batterie de votre véhicule de se décharger excessivement.

6.1 Commandes et affichage

CDF18

Panneau de commande et prise de raccordement (fig. **2**, page 3) :

N°	Désignation	Signification
1	TEMPERATURE	Régulateur de température, température de refroidissement minimale et maximale : COLD : +10 °C FREEZE : -18 °C
2	POWER	Témoin lumineux de fonctionnement La DEL s'allume en vert : l'appareil est allumé et prêt à fonctionner La DEL s'allume en jaune : la température réglée est atteinte
3	ERROR	La DEL clignote en rouge : l'appareil est allumé mais n'est pas prêt à fonctionner

N°	Désignation	Signification
4	BATTERY MONITOR	Commutateur / protecteur de batterie : 0 : l'appareil est éteint HIGH : l'appareil est allumé, le protecteur de batterie est en mode HIGH LOW : l'appareil est allumé, le protecteur de batterie est en mode LOW
5	12/24V==	Prise de raccordement de l'alimentation en tension continue

CDF26

Prise de raccordement (fig. **3**, page 3) et panneau de commande (fig. **4**, page 3) :

Pos.	Désignation	Explication
1	Touche marche/arrêt	Permet de mettre en marche ou d'arrêter la glacière en appuyant une à deux secondes 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 est éteint, la batterie est trop faible
3	ERROR	La DEL clignote en rouge: L'appareil est allumé mais n'est pas prêt à fonctionner
4	SET	Sélection du mode de saisie Réglage de la température Réglage de l'unité de température (°Celsius ou °Fahrenheit) Réglage du protecteur de batterie
5	-	Affiche la température dans le compartiment réfrigérant Les trois premiers chiffres de l'écran indiquent la température, le quatrième chiffre indique l'unité de température (°C ou °F).

Pos.	Désignation	Explication
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

CDF36, CDF46

Prise de raccordement (fig. **3**, page 3) et panneau de commande (fig. **5**, page 4) :

Pos.	Désignation	Explication
1	Touche marche/arrêt	Permet de mettre en marche ou d'arrêter la glacière en appuyant une à deux secondes 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 est éteint, la batterie est trop faible
3	ERROR	La DEL clignote en rouge: L'appareil est allumé mais n'est pas prêt à fonctionner
4	SET	Sélection du mode de saisie Réglage de la température Réglage de l'unité de température (°Celsius ou °Fahrenheit) Réglage du protecteur de batterie
5	-	Affiche la température dans le compartiment réfrigérant Les trois premiers chiffres de l'écran indiquent la température, le quatrième chiffre indique l'unité de température (°C ou °F).
6	ADJUST	Une pression sur cette touche augmente la valeur de saisie sélectionnée Une pression sur cette touche diminue la valeur de saisie sélectionnée

7 Utilisation

7.1 Avant la première utilisation



AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie

- Veillez à ne pas coincer ni endommager le cordon d'alimentation lors de la mise en place de l'appareil.
- Ne placez pas de multiprises portables ou de blocs d'alimentation portables à l'arrière de l'appareil.



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).

7.2 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.
- Évitez une température intérieure inutilement basse.

7.3 Raccordement de la glacière



AVERTISSEMENT !

- Raccorder l'appareil avec le câble d'alimentation fourni uniquement.
- **Ne pas** modifier le câble d'alimentation. Toute modification du câble peut entraîner des risques pour la sécurité.
- Le câble DC doit toujours être protégé par un fusible 8 A.



AVIS ! L'appareil peut être endommagé !

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.

- 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-cigares ou à une prise 12 ou 24 V.

7.4 Utilisation du protecteur de batterie

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 démarrages répétés ou la mise en marche de consommateurs d'énergie, tant que la batterie n'a pas été rechargée. Veillez à recharger la batterie.

Le protecteur de batterie se met en marche plus rapidement en mode « HIGH » qu'en mode « LOW » (voir tableau suivant).

CDF18

Mode protecteur de batterie	LOW	HIGH
Tension d'arrêt pour 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Tension de rallumage pour 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Tension d'arrêt pour 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Tension de rallumage pour 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF26, CDF36, CDF46

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

**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 secteur à courant alternatif par un redresseur, réglez le protecteur de batterie sur « LOW ».

CDF26 : Réglage du mode protecteur de batterie

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

- Allumez la glacière.
- Appuyez trois fois sur la touche « SET ».
- Sélectionnez le mode du protecteur de batterie à l'aide des touches « + » ou « - ».
- ✓ L'écran affiche le mode sélectionné pendant quelques secondes. L'écran clignote plusieurs fois avant de revenir à l'affichage de la température actuelle.

CDF36, CDF46 : Réglage du mode protecteur de batterie

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

- Allumez la glacière.
- Appuyez trois fois sur la touche « SET ».
- Sélectionnez le mode du protecteur de batterie à l'aide de la touche « ADJUST ».

7.5 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.
- Raccordez la glacière (voir chapitre « Raccordement de la glacière », page 49).

**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.

Verrouiller la glacière

- Fermez le couvercle.
- Abaissez le verrouillage (fig. **6** 1, page 4) jusqu'à ce qu'il s'enclenche audiblement.

CDF 18: Mise en marche de la glacière

- Placez l'interrupteur à coulisse « BATTERY MONITOR » en position « HIGH » pour fonctionner sur une batterie de démarrage, ou sur « LOW » pour fonctionner sur une batterie d'alimentation.
- ✓ La DEL « POWER » s'allume en vert.
- ✓ La glacière commence par la réfrigération du compartiment intérieur.
- Réglez la température de refroidissement à l'aide du régulateur de température « TEMPERATURE ».
- ✓ Lorsque la température de refroidissement réglée est atteinte, la DEL « POWER » s'allume en jaune.

CDF 36, CDF 46 : Mise en marche de la glacière

- Appuyez sur la touche « ON/OFF » pendant trois secondes.
- ✓ La DEL « POWER » s'allume en vert.
- ✓ L'écran s'allume et indique la température de refroidissement actuelle.
- ✓ La glacière commence par la réfrigération du compartiment intérieur.

CDF 18: Mise hors-service de la glacière

- Videz la glacière.
- Eteignez la glacière : positionnez le bouton-poussoir « BATTERY MONITOR » sur « 0 ».
- 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.

CDF 36, CDF 46 : Débrancher la glacière

- Videz la glacière.
- Éteignez 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.

7.6 Réglage de la température

CDF 26

- Appuyez une fois sur la touche « SET ».
- Sélectionnez la température de refroidissement à l'aide des touches « + » ou « - ».
- ✓ L'écran affiche la température de refroidissement sélectionnée pendant quelques secondes. L'écran clignote plusieurs fois avant de revenir à l'affichage de la température actuelle.

CDF 36, CDF 46

- Appuyez une fois sur la touche « SET ».
- À l'aide de la touche « ADJUST », réglez la température de refroidissement.
- ✓ L'écran affiche la température de refroidissement sélectionnée pendant quelques secondes. L'écran clignote plusieurs fois avant de revenir à l'affichage de la température actuelle.

7.7 Sélection de l'unité de température

CDF 26

Pour l'affichage de la température, vous pouvez choisir entre les valeurs en Celsius ou en Fahrenheit. Procédez comme suit :

- Allumez la glacière.
- Appuyez deux fois sur la touche « SET ».

- Sélectionnez l'unité de température (°Celsius ou °Fahrenheit) à l'aide des touches « + » ou « - ».
- ✓ 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.

CDF 36, CDF 46

Pour l'affichage de la température, vous pouvez choisir entre les valeurs en Celsius ou en Fahrenheit. Procédez comme suit :

- Allumez la glacière.
- Appuyez deux fois sur la touche « SET ».
- Sélectionnez l'unité de température (°Celsius ou °Fahrenheit) à l'aide de la touche « ADJUST ».

7.8 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 ! L'appareil peut être endommagé !

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.
- Éteignez l'appareil.
- Laissez le couvercle ouvert.
- Essuyez l'eau provenant du dégivrage.

7.9 Remplacement du fusible du connecteur (12/24 V)

- Dévissez le compensateur (fig. **7** 4, page 4) du connecteur.
- Retirez la vis (fig. **7** 5, page 4) de la partie supérieure du boîtier (fig. **7** 1, page 4).

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



REMARQUE – Fusible CC interne

Il y a un fusible CC supplémentaire à l'intérieur de l'appareil (fusible lame standard automobile, 10 A). Ce fusible doit être remplacé uniquement par un service après-vente agréé.

7.10 Changement de la lampe à incandescence (CDF 26, CDF 36, CDF 46)

- Appuyez sur la tige de contact (fig. **8** 2, page 4) pour que la partie transparente (fig. **8** 1, page 4) de la lampe puisse être retirée par devant.
- Remplacez la lampe à incandescence.
- Remplacez la lampe dans le boîtier.

8 Nettoyage et entretien



AVERTISSEMENT ! Danger de mort par électrocution

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.

9 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.

10 Dépannage

Dysfonctionnement	Cause éventuelle	Solution proposée
L'appareil ne fonctionne pas, la LED n'est pas allumée.	La prise de courant continu de votre véhicule n'est pas sous tension.	Dans la plupart des véhicules, le contact doit être mis pour que la prise de courant continu soit sous tension.
	La prise de tension alternative n'est pas sous tension.	Essayez une autre prise.
L'appareil ne réfrigère pas (le connecteur est branché, la LED « POWER » est allumée).	Compresseur défectueux.	La réparation doit être effectuée uniquement par un service après-vente agréé.
L'appareil ne réfrigère pas (le connecteur est branché, la LED « ERROR » clignote).	La tension de la batterie est insuffisante.	Contrôlez la batterie et chargez-la si nécessaire.

Dysfonctionnement	Cause éventuelle	Solution proposée
En cas d'utilisation sur la prise de courant continu : L'allumage est en marche, l'appareil ne fonctionne pas et la LED n'est pas allumée. Retirez le connecteur de la prise, puis procédez aux contrôles suivants.	La prise de courant est sale. Ceci entraîne un mauvais contact électrique. Le fusible de la prise 12/24 V est grillé. Le fusible du véhicule est grillé.	Si la fiche devient très chaude lorsqu'elle est branchée dans la prise de l'allumecigare, c'est que la prise de l'allumecigare doit être nettoyée ou que la fiche n'est pas bien montée. Remplacez le fusible de la prise 12 V, voir chapitre « Remplacement du fusible du connecteur (12/24 V) », page 54. Remplacez le fusible du véhicule correspondant à la prise 12/24 V (normalement 15 A) (veuillez respecter les instructions du manuel d'utilisation de votre véhicule).
La LED « ERROR » clignote pendant plus de 2 minutes, comme suit : 3x clignotant, pause, 3x clignotant, pause, ...	Appareil défectueux.	La réparation doit être effectuée uniquement par un service après-vente agréé.


11 Retraitement


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



Lorsque vous mettez 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.

12 Caractéristiques techniques

	CDF18	CDF26
N° de produit :	9600000460	9600000601
Capacité :	18 l	21 l
Tension de raccordement :	12/24 V $\overline{\text{=}}$	
Courant nominal		
12 V $\overline{\text{=}}$:	3,5 A	5,0 A
24 V $\overline{\text{=}}$:	1,9 A	2,5 A
Puissance frigorifique :	De +10 °C à -18 °C	
Classe climatique :	N ou T	
Température ambiante :	De +16 °C à +43 °C	
Quantité de fluide frigorigène :	32 g	35 g
Équivalent CO ₂ :	0,046 t	0,050 t
Potentiel d'effet de serre (GWP) :	1430	
Dimensions (B x H x T) en mm :	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Poids :	9,5 kg	12,7 kg
Tests/Certificats :		

	CDF36	CDF46
N° de produit :	9600005344	9600005346
Capacité :	31 l	39 l
Tension de raccordement :	12/24 V $\overline{\text{=}}$	
Courant nominal		
12 V $\overline{\text{=}}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{\text{=}}$:	2,5 A	2,5 A
Puissance frigorifique :	De +10 °C à -15 °C	
Classe climatique :	N ou T	
Température ambiante :	De +16 °C à +43 °C	
Quantité de fluide frigorigène :	38 g	42 g
Équivalent CO ₂ :	0,054 t	0,060 t
Potentiel d'effet de serre (GWP) :	1430	
Dimensions (B x H x T) en mm :	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Poids :	12,5 kg	13,7 kg
Tests/Certificats :		



REMARQUE

Il est impossible d'atteindre la température minimale si la température ambiante dépasse 32 °C (90 °F).

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

1	Aclaración de los símbolos	60
2	Indicaciones de seguridad	61
3	Volumen de entrega	63
4	Accesorios	64
5	Uso adecuado	64
6	Descripción del funcionamiento	64
7	Manejo	68
8	Limpieza y mantenimiento	75
9	Garantía legal	75
10	Solución de averías	76
11	Eliminación de desechos	77
12	Datos técnicos	77

1 Aclaración de los símbolos



¡ADVERTENCIA!

Aviso de seguridad sobre una situación de peligro que, si no se evita, puede causar la muerte o heridas graves.



¡ATENCIÓN!

Aviso de seguridad sobre una situación de peligro que, si no se evita, puede causar heridas leves o de consideración.

**¡AVISO!**

Aviso sobre una situación que, si no se evita, puede causar daños materiales.

**NOTA**

Información complementaria para el manejo del producto.

2 Indicaciones de seguridad

2.1 Seguridad general



¡ADVERTENCIA! El incumplimiento de estas advertencias podría acarrear la muerte o lesiones graves.

Peligro de muerte por descarga eléctrica

- 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.

Riesgo para la salud

- Este aparato puede ser utilizado por menores a partir de 8 años y personas con capacidad física, sensorial o mental reducida, o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que lo hagan bajo supervisión o hayan recibido instrucciones relativas al uso del mismo de manera segura y entendiendo los riesgos asociados.
- No deje que los niños jueguen con el aparato.
- Los niños solo podrán realizar las tareas de limpieza y mantenimiento bajo vigilancia.
- Los menores de 3 a 8 años pueden meter y sacar artículos de la nevera.

Peligro de explosión

- No guarde en el aparato sustancias con peligro de explosión como, p. ej., atomizadores con gases combustibles.



¡ATENCIÓN! El incumplimiento de estas precauciones podría acarrear lesiones moderadas o leves.

Peligro de muerte por descarga eléctrica

- Desconecte el aparato de la red
 - antes de realizar cualquier tarea de limpieza y mantenimiento;
 - después de cada uso.

Riesgo para la salud

- Los alimentos sólo se pueden guardar en los envases originales o en recipientes adecuados.



¡AVISO! Peligro de ocasionar daños materiales

- Compare el valor de tensión indicado en la placa de características con el suministro de energía existente.
- Conecte el aparato únicamente con el cable de alimentación CC a una caja de enchufe CC en el vehículo.
- No extraiga nunca la clavija de la caja de enchufe tirando del cable de conexión.
- Desconecte de la batería el aparato refrigerador u otros dispositivos consumidores si va a conectar un cargador rápido.
- 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.

2.2 Seguridad durante el funcionamiento del aparato



¡ATENCIÓN! El incumplimiento de estas precauciones podría acarrear lesiones moderadas o leves.

Peligro de muerte por descarga eléctrica

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

Riesgo para la salud

- Mantener la nevera abierta durante largos períodos de tiempo puede producir un incremento considerable de la temperatura en los compartimentos del aparato.
- Limpie periódicamente las superficies que puedan estar en contacto con alimentos y los sistemas de desagüe accesibles.

- Guarde la carne y el pescado crudos en recipientes adecuados dentro del aparato para que no entren en contacto con otros alimentos ni goteen sobre estos.
- Si el aparato va a estar vacío durante un período prolongado:
 - Desconéctelo.
 - Descongélelo.
 - Límpielo y séquelo.
 - Deje la puerta abierta para evitar que se forme moho en el aparato.



¡AVISO! Peligro de ocasionar daños materiales

- 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 de que siempre haya un mínimo de 50 mm de ventilación en los cuatro lados del aparato de refrigeración. Mantenga la zona de ventilación libre de objetos que puedan impedir el paso de aire a los componentes refrigerantes.
No coloque el aparato de refrigeración en compartimentos cerrados o en áreas donde no haya un flujo mínimo de aire.
- 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

La fig. **1**, página 3, muestra el volumen de entrega.

Pos.	Cantidad	Denominación
1	1	Nevera con compresor
2	1	Cable de conexión para la conexión de corriente continua
–	1	Instrucciones de uso

4 Accesorios

Para el funcionamiento de la nevera conectada a la red de corriente alterna recomendamos utilizar el siguiente adaptador de red.

Disponible como accesorio (no incluido en el alcance del suministro):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35.

5 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 conectarlo a una caja de enchufe de 12 V $\overline{=}$ o 24 V $\overline{=}$ de la red de a bordo de un automóvil (mechero del vehículo), de una embarcación o de una autocaravana.

El aparato de refrigeración es adecuado para el uso en campings.

El aparato no debe estar expuesto a la lluvia.



NOTA

Para el funcionamiento de la nevera conectado a la red de corriente alterna recomendamos utilizar el siguiente rectificador de corriente:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



¡ATENCIÓN! ¡Riesgo para la salud!

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

6 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 y no contiene CFC. El aislamiento exterior extrafuerte libre de CFC 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 durante periodos breves de 30°.

Un controlador de la batería de dos niveles (CDF18)/tres niveles (CDF26, CDF36, CDF46) integrado en el aparato protege la batería del vehículo frente a una descarga excesiva.

6.1 Elementos de mando y de indicación

CDF18

Panel de control y conectores (fig. **2**, página 3):

Pos.	Denominación	Explicación
1	TEMPERATURE	Regulador de temperatura, temperatura de enfriamiento en las posiciones finales:
		COLD: +10 °C
		FREEZE: -18 °C
2	POWER	Indicación del modo de funcionamiento
		LED iluminado en verde: el aparato está conectado y listo para funcionar
		LED iluminado en amarillo: se ha alcanzado la temperatura ajustada
3	ERROR	El LED parpadea en rojo: el aparato conectado no está listo para funcionar
4	BATTERY MONITOR	Contactador/controlador de la batería:
		0: el aparato está desconectado
		HIGH: el aparato está conectado, el controlador de la batería está en modo HIGH
		LOW: el aparato está conectado, el controlador de la batería está en modo LOW
5	12/24V==	Conector para la alimentación de corriente continua

CDF26

Conectores (fig. **3**, página 3) y panel de control (fig. **4**, página 3):

Pos.	Denominación	Explicación
1	Pulsador de encendido / apagado	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 intermitente en naranja: la pantalla está apagada, la tensión de la batería es demasiado baja
3	ERROR	LED intermitente en rojo: La nevera está encendida pero no lista para funcionar.
4	SET	Selecciona el modo de entrada de datos: Ajuste de temperatura ajuste de la unidad de temperatura (grados centígrados o Fahrenheit) ajuste del controlador de batería
5	-	Indica la temperatura del compartimento de refrigeración. Las primeras tres posiciones de la pantalla muestran la temperatura y la cuarta indica la unidad de temperatura (°C o °F).
6	UP +	Pulsando una vez, aumenta el valor de entrada seleccionado.
7	DOWN -	Pulsando una vez, disminuye el valor de entrada seleccionado.

CDF36, CDF46

Conectores (fig. **3**, página 3) y panel de control (fig. **5**, página 4):

Pos.	Denominación	Explicación
1	Pulsador de encendido / apagado	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 intermitente en naranja: la pantalla está apagada, la tensión de la batería es demasiado baja
3	ERROR	LED intermitente en rojo: La nevera está encendida pero no lista para funcionar.
4	SET	Selecciona el modo de entrada de datos: Ajuste de temperatura ajuste de la unidad de temperatura (grados centígrados o Fahrenheit) ajuste del controlador de batería
5	-	Indica la temperatura del compartimento de refrigeración. Las primeras tres posiciones de la pantalla muestran la temperatura y la cuarta indica la unidad de temperatura (°C o °F).
6	ADJUST	Pulsando una vez, aumenta el valor de entrada seleccionado. Pulsando una vez, disminuye el valor de entrada seleccionado.

7 Manejo

7.1 Antes del primer uso



¡ADVERTENCIA! Peligro de incendio

- Al colocar el aparato, asegúrese de que el cable de suministro eléctrico no se haya quedado atrapado o esté dañado.
- No coloque varias tomas o suministros de corriente portátiles detrás del aparato.



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).

7.2 Consejos para el ahorro de energía

- Elija un lugar de emplazamiento 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.

7.3 Conexión de la nevera



¡ADVERTENCIA!

- Conecte el aparato solo con el cable de corriente adjunto.
- **No** modifique el cable de corriente. Modificar el cable de corriente puede causar riesgos de seguridad.
- El cable de CC debe estar protegido siempre con un fusible de 8 A.



¡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.

- ▶ 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.

7.4 Uso del controlador de la batería

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 reconexión.



¡AVISO! ¡Peligro de daños materiales!

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" (véase la siguiente tabla).

CDF 18

Modo de controlador de la batería	LOW	HIGH
Tensión de desconexión a 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Tensión de reconexión a 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Tensión de desconexión a 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Tensión de reconexión a 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

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

**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 a través de un rectificador de corriente, ponga el controlador de la batería en la posición "LOW".

CDF 26: ajuste del modo del controlador de la batería

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

- ▶ Encienda la nevera.
- ▶ Pulse tres veces la tecla "SET".
- ▶ Ajuste con las teclas "+" o "-" el modo del controlador de la batería.
- ✓ La pantalla indica durante unos segundos el modo del controlador de batería ajustado. La pantalla parpadea algunas veces antes de volver a mostrar la temperatura actual.

CDF 36, CDF 46: ajuste del modo del controlador de la batería

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

- Encienda la nevera.
- Pulse tres veces la tecla "SET".
- Ajuste con la tecla "ADJUST" el modo del controlador de la batería.

7.5 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 evacue correctamente.
- Conecte la nevera, véase capítulo "Conexión de la nevera" en la página 69.



¡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.

Bloqueo de la nevera

- Cierre la tapa.
- Presione el bloqueo hacia abajo (fig. **6** 1, página 4) hasta que se la oiga encajar.

CDF 18: Conectar la nevera

- Deslice el interruptor deslizante "BATTERY MONITOR" a "HIGH" para el uso con la batería de arranque o a "LOW" para el uso con una batería de abastecimiento.
- ✓ El LED "POWER" se ilumina de color verde.
- ✓ La nevera empieza a refrigerar el interior.
- Ajuste la temperatura de enfriamiento con el regulador de temperatura "TEMPERATURE".

- ✓ Cuando se alcanza la temperatura de enfriamiento, el LED "POWER" se ilumina de color amarillo.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: encender la nevera

- Pulse la tecla "ON/OFF" durante tres segundos.
- ✓ El LED "POWER" se ilumina de color verde.
- ✓ La pantalla se enciende e indica la temperatura de enfriamiento actual.
- ✓ La nevera empieza a enfriar el interior.

CDF 18: Desconectar la nevera

- Vacíe la nevera.
- Apague la nevera deslizando el interruptor deslizante "BATTERY MONITOR" a la posición "0".
- 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.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: apagar la nevera

- Vacíe la nevera.
- Apague la nevera.
- Desenchufe el cable de conexión.

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

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

7.6 Ajustar la temperatura

CDF26

- Pulse una vez la tecla "SET".
- Con las teclas "+" o "-" ajuste la temperatura de enfriamiento.
- ✓ La pantalla indica durante unos segundos la temperatura de enfriamiento ajustada. La pantalla parpadea algunas veces antes de volver a mostrar la temperatura actual.

CDF36, CDF46

- Pulse una vez la tecla "SET".
- Con la tecla "ADJUST" ajuste la temperatura de enfriamiento.
- ✓ La pantalla indica durante unos segundos la temperatura de enfriamiento ajustada. La pantalla parpadea algunas veces antes de volver a mostrar la temperatura actual.

7.7 Seleccionar la unidad de temperatura

CDF26

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

- Encienda la nevera.
- Pulse dos veces la tecla "SET".
- Ajuste con las teclas "+" o "-" la unidad de temperatura grados centígrados o Fahrenheit.
- ✓ La pantalla indica durante unos segundos la unidad de temperatura ajustada. La pantalla parpadea algunas veces antes de volver a mostrar la temperatura actual.

CDF36, CDF46

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

- Encienda la nevera.
- Pulse dos veces la tecla "SET".

- Ajuste con la tecla "ADJUST" la unidad de temperatura grados centígrados o Fahrenheit.

7.8 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 puntiagudas 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.

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

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



NOTA – Fusible de corriente continua interno

Dentro del aparato hay un fusible de corriente continua adicional (fusible estándar de automoción, 10 A). Este fusible solo puede ser sustituido por un centro de reparación autorizado

7.10 Cambiar la bombilla (CDF 26, CDF 36, CDF 46)

- Presione hacia abajo el pasador (fig. 8 2, página 4), de forma que la pieza transparente (fig. 8 1, página 4) de la lámpara se pueda extraer hacia delante.
- Cambie la bombilla.
- Vuelva a introducir la lámpara en la carcasa.

8 Limpieza y mantenimiento



¡ADVERTENCIA! Peligro de muerte por descarga eléctrica

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.

9 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.

10 Solución de averías

Avería	Causa posible	Propuesta de solución
El aparato no funciona, el LED no se ilumina.	No hay tensión en el enchufe de corriente continua del vehículo.	En la mayoría de los vehículos debe estar conectado el interruptor de encendido para que el enchufe de corriente continua reciba tensión.
	La caja de enchufe de tensión alterna no conduce tensión.	Inténtelo en otra toma.
El aparato no enfría (la clavija está conectada, el LED "POWER" se ilumina).	Compresor averiado.	Sólo un servicio de atención al cliente autorizado puede realizar la reparación.
El aparato no enfría (la clavija está conectada, el LED "ERROR" parpadea).	La tensión de batería no es suficiente.	Compruebe la batería y cárguela si fuera necesario.
Para el funcionamiento en el enchufe de corriente continua: el encendido está conectado, pero el aparato no funciona y el LED no está iluminado.	El casquillo del enchufe de corriente continua está sucio y, en consecuencia, el contacto eléctrico es defectuoso.	Si la clavija se calienta demasiado en el enchufe de corriente continua, puede que sea necesario limpiar el casquillo o que la clavija no se haya montado correctamente.
Desenchufe la nevera y realice las siguientes comprobaciones.	Se ha fundido el fusible de la clavija de 12/24 V.	Cambie el fusible de la clavija de 12 V, consulte 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 12/24 V del vehículo (normalmente 15 A) (consulte para ello las instrucciones de su automóvil).
LED "ERROR" parpadea durante más de 2 minutos siguiendo esta secuencia: 3 parpadeos, pausa, 3 parpadeos pausa...	Aparato averiado.	Sólo un servicio de atención al cliente autorizado puede realizar la reparación.

11 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.

12 Datos técnicos

	CDF18	CDF26
N.º de art.:	9600000460	9600000601
Capacidad:	18 l	21 l
Tensión de conexión:	12/24 V $\overline{=}$	
Corriente nominal		
12 V $\overline{=}$:	3,5 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	1,9 A	2,5 A
Potencia de refrigeración:	de +10 °C a -18 °C	
Clase climática:	N o T	
Temperatura ambiente:	de +16 °C a +43 °C	
Cantidad de refrigerante:	32 g	35 g
Equivalente a CO ₂ :	0,046 t	0,050 t
Índice GWP:	1430	
Dimensiones (B x H x T) en mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Peso:	9,5 kg	12,7 kg
Inspecciones/ Certificados:		

	CDF36	CDF46
N.º de art.:	9600005344	9600005346
Capacidad:	31 l	39 l
Tensión de conexión:	12/24 V $\overline{=}$	
Corriente nominal		
12 V $\overline{=}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	2,5 A	2,5 A
Potencia de refrigeración:	de +10 °C a -15 °C	
Clase climática:	N o T	
Temperatura ambiente:	de +16 °C a +43 °C	
Cantidad de refrigerante:	38 g	42 g
Equivalente a CO ₂ :	0,054 t	0,060 t
Índice GWP:	1430	
Dimensiones (B x H x T) en mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Peso:	12,5 kg	13,7 kg
Inspecciones/ Certificados:		



NOTA

A partir de una temperatura ambiente superior a 32 °C (90 °F) ya no se puede alcanzar la temperatura mínima.

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

1	Explicação dos símbolos	79
2	Indicações de segurança	80
3	Material fornecido	82
4	Acessórios	83
5	Utilização adequada	83
6	Descrição do funcionamento	83
7	Operação	86
8	Limpeza e manutenção	93
9	Garantia	93
10	Resolução de falhas	94
11	Eliminação	95
12	Dados técnicos	95

1 Explicação dos símbolos



AVISO!

Indicação de segurança sobre uma situação de perigo que pode levar à morte ou a ferimentos graves se não for evitada.



PRECAUÇÃO!

Indicação de segurança sobre uma situação de perigo que pode levar a ferimentos ligeiros ou moderados se não for evitada.

**NOTA!**

Indicação sobre uma situação que leva a danos materiais se não for evitada.

**OBSERVAÇÃO**

Informações complementares sobre a operação do produto.

2 Indicações de segurança

2.1 Segurança geral



AVISO! O incumprimento destes avisos poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

Perigo de morte devido a choque elétrico

- 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.

Risco para a saúde

- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência e conhecimento se forem supervisionadas ou receberem instruções sobre a utilização do aparelho de forma segura e compreenderem os perigos implicados.
- As crianças não podem brincar com o aparelho.
- A limpeza e a manutenção por parte do utilizador não podem ser efetuadas por crianças sem supervisão.
- Crianças com idades entre os 3 e os 8 anos podem colocar e tirar itens de aparelhos frigoríficos.

Perigo de explosão

- Não guarde as substâncias com risco de explosão, como p.ex. latas de spray com gás carburante inflamável, no aparelho.



PRECAUÇÃO! O incumprimento destas advertências poderá resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.

Perigo de morte devido a choque eléctrico

- Separe o aparelho da rede
 - antes de cada limpeza e conservação
 - após cada utilização

Risco para a saúde

- Os géneros alimentícios apenas podem ser armazenados nas embalagens originais ou recipientes adequados.



NOTA! Perigo de danos

- Compare a indicação da tensão na placa de características com a alimentação de energia existente.
- Ligue o aparelho apenas com o cabo de ligação DC à tomada de bordo DC no veículo.
- Nunca retire a ficha da tomada eléctrica puxando pelo cabo de conexão.
- Desconecte a sua geleira e outros consumidores da bateria antes de conectar um carregador rápido.
- Separe a ligação ou desligue a geleira se desligar o motor. Caso contrário, a bateria pode ficar descarregada.
- A geleira não é adequada para o transporte de substâncias corrosivas ou substâncias com solventes.

2.2 Segurança durante a utilização do aparelho



PRECAUÇÃO! O incumprimento destas advertências poderá resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.

Perigo de morte devido a choque eléctrico

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

Risco para a saúde

- Abrir o aparelho de refrigeração durante longos períodos pode provocar um aumento significativo da temperatura nos compartimentos do aparelho.
- Limpe regularmente as superfícies que entram em contacto com géneros alimentícios e os sistemas de drenagem acessíveis.

- Armazene a carne crua e o peixe cru em recipientes adequados no aparelho, de modo que não escorram sobre ou entrem em contacto com outros géneros alimentícios.
- Se o aparelho permanecer vazio durante um longo período de tempo:
 - Desligue o aparelho.
 - Descongele o aparelho.
 - Limpe e seque o aparelho.
 - Deixe a porta aberta para evitar a formação de bolor no aparelho.



NOTA! Perigo de danos

- 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!**
 Certifique-se sempre de que existe um espaço mínimo de ventilação de 50 mm nos quatro lados do aparelho de refrigeração. Mantenha a área de ventilação livre de quaisquer objetos que possam obstruir o fluxo de ar para os componentes de refrigeração.
 Não coloque o aparelho de refrigeração em compartimentos fechados ou em áreas sem circulação de ar ou com uma circulação de ar muito reduzida.
- 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

fig. 1, página 3, mostra o material fornecido.

Pos.	Quant.	Designação
1	1	Geleira com compressor
2	1	Cabo de conexão de corrente contínua
–	1	Manual de instruções

4 Acessórios

Para o funcionamento da geleira com compressor na rede de corrente alternada recomendamos a utilização do seguinte adaptador de rede.

Disponível como acessório (não consta do material fornecido):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35

5 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 \equiv ou 24 V \equiv numa tomada da rede de bordo de um veículo, (p.ex. isqueiro), de um barco ou de uma caravana.

O aparelho de refrigeração é adequado para utilização em campismo.

O aparelho não pode ser exposto à chuva.



OBSERVAÇÃO

Para o funcionamento do aparelho na rede de corrente alternada recomendamos a utilização do seguinte comutador:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



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.

6 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 temporária de 30°.

Um monitorizador da bateria de dois níveis (CDF18)/três níveis (CDF26, CDF36, CDF46), integrado no aparelho protege a bateria do seu veículo contra um descarregamento excessivo.

6.1 Elementos de comando e de indicação

CDF18

Painel de comando e tomada de ligação (fig. **2**, página 3):

Pos.	Designação	Explicação
1	TEMPERATURA	Regulador de temperatura, Temperatura de refrigeração nas posições finais: COLD: +10 °C FREEZE: -18 °C
2	POWER	Indicação de funcionamento LED acende a verde: O aparelho está ligado e pronto a funcionar O LED acende a amarelo: foi atingida a temperatura regulada pelo relógio.
3	ERROR	LED pisca a vermelho: Tensão da bateria não suficiente.
4	BATTERY MONITOR	Interruptor de ligação/monitorizador da bateria 0: Aparelho desligado HIGH: O aparelho está ligado, o monitorizador da bateria está no modo HIGH LOW: O aparelho está ligado, o monitorizador da bateria está no modo LOW
5	12/24V DC	Tomada de ligação da alimentação de tensão contínua

CDF26

Tomada de ligação (fig. **3**, página 3) e painel de comando (fig. **4**, página 3):

Pos.	Designação	Explicação
1	Interruptor de ligar/desligar	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 monitor está desligado, o estado da bateria é demasiado baixo
3	ERROR	LED pisca a vermelho: o aparelho está ligado mas não está operacional
4	SET	Seleciona o modo de introdução Regular a temperatura Regular a unidade de temperatura (°Centígrados ou °Fahrenheit) Regular o monitorizador da bateria
5	-	Indica a temperatura no compartimento de refrigeração Os primeiros três dígitos do mostrador de quatro dígitos, indicam a temperatura, o quarto dígito indica a unidade de temperatura (°C ou °F).
6	UP +	Ao tocar uma vez, o valor introduzido é aumentado
7	DOWN -	Ao tocar uma vez, o valor introduzido é reduzido

CDF 36, CDF 46

Tomada de ligação (fig. **3**, página 3) e painel de comando (fig. **5**, página 4):

Pos.	Designação	Explicação
1	Interruptor de ligar/desligar	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 monitor está desligado, o estado da bateria é demasiado baixo
3	ERROR	LED pisca a vermelho: o aparelho está ligado mas não está operacional
4	SET	Seleciona o modo de introdução Regular a temperatura Regular a unidade de temperatura (°Centígrados ou °Fahrenheit) Regular o monitorizador da bateria
5	-	Indica a temperatura no compartimento de refrigeração Os primeiros três dígitos do mostrador de quatro dígitos, indicam a temperatura, o quarto dígito indica a unidade de temperatura (°C ou °F).
6	ADJUST	Ao tocar uma vez, o valor introduzido é aumentado Ao tocar uma vez, o valor introduzido é reduzido

7 Operação

7.1 Antes da primeira utilização

**AVISO! Perigo de incêndio**

- Ao colocar o aparelho, certifique-se de que o cabo de alimentação não fica preso nem é danificado.
- Não coloque tomadas múltiplas ou fontes de alimentação portáteis na parte de trás do aparelho.

**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 93).

7.2 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.

7.3 Conectar a geleira

**AVISO!**

- Ligue o aparelho apenas com o cabo de alimentação fornecido.
- **Não** modifique o cabo de alimentação. Modificar o cabo de alimentação pode provocar riscos de segurança.
- O cabo CC deve ser sempre protegido por um fusível de 8 A.

**NOTA! Perigo de danos no aparelho!**

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.

- 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.

7.4 Utilizar o monitorizador da bateria

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 no nível "LOW" (ver a seguinte tabela).

CDF 18

Modo do monitorizador da bateria	LOW	HIGH
Tensão de desconexão em 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Tensão de reativação em 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Tensão de desconexão em 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Tensão de reativação em 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

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

**OBSERVAÇÃO**

Quando a geleira é alimentada pela bateria de arranque, seleccione 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 através de um comutador, regule o monitorizador da bateria para "LOW".

CDF 26: Regular o modo do monitorizador da bateria

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

- Ligue a geleira.
- Pressione o botão "SET" três vezes.
- Regule o modo do monitorizador da bateria com os botões "+" ou "-".
- ✓ O monitor indica, durante alguns segundos, o modo regulado. O monitor pisca algumas vezes antes de voltar a apresentar a temperatura atual.

CDF 36, CDF46: Regular o modo do monitorizador da bateria

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

- Ligue a geleira.
- Pressione o botão "SET" três vezes.
- Regule o modo do monitorizador da bateria com o botão "ADJUST".

7.5 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.
- Conecte a geleira, ver capítulo "Conectar a geleira" na página 87.



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.

Bloquear a geleira

- Feche a tampa.
- Pressione o bloqueio (fig. **6** 1, página 4) para baixo até ele engrenar de forma audível.

CDF 18: Ligar a geleira

- Mova o interruptor de correção "BATTERY MONITOR" para "HIGH" para funcionamento com uma bateria de arranque ou para "LOW" para funcionamento com uma bateria de alimentação.
- ✓ O LED "POWER" acende a verde.
- ✓ A geleira inicia a refrigeração do interior.
- Ajuste a temperatura de refrigeração com o regulador de temperatura "TEMPERATURE".
- ✓ Quando a temperatura regulada for atingida, o LED "POWER" acende a amarelo.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Ligar a geleira

- Prima o botão "ON/OFF" durante três segundos.
- ✓ O LED "POWER" acende a verde.
- ✓ O monitor liga-se e indica a temperatura de refrigeração atual.
- ✓ A geleira inicia a refrigeração do interior.

CDF 18: Desligar a geleira

- Esvazie a geleira.
- Desligue a geleira. Empurre o interruptor de correção "BATTERY MONITOR" para "0".
- 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.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Desligar a geleira

- Esvazie a geleira.
- Desligue 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.

7.6 Regular a temperatura

CDF26

- ▶ Prima o botão “SET” uma vez.
- ▶ Regule a temperatura de refrigeração com os botões “+” ou “-”.
- ✓ O monitor indica, durante alguns segundos, a temperatura de refrigeração pretendida que foi regulada. O monitor pisca algumas vezes antes de voltar a apresentar a temperatura atual.

CDF36, CDF46

- ▶ Prima o botão “SET” uma vez.
- ▶ Regule a temperatura de refrigeração com o botão “ADJUST”.
- ✓ O monitor indica, durante alguns segundos, a temperatura de refrigeração pretendida que foi regulada. O monitor pisca algumas vezes antes de voltar a apresentar a temperatura atual.

7.7 Selecionar a unidade de temperatura

CDF26

Poderá selecionar a indicação de temperatura com os valores em graus Centígrados e Fahrenheit. Para esse efeito, proceda do seguinte modo:

- ▶ Ligue a geleira.
- ▶ Prima o botão “SET” duas vezes.
- ▶ Regule a unidade de temperatura para graus Centígrados ou Fahrenheit com os botões “+” ou “-”.
- ✓ O monitor indica, durante alguns segundos, a unidade de temperatura regulada. O monitor pisca algumas vezes antes de voltar a apresentar a temperatura atual.

CDF36, CDF46

Poderá selecionar a indicação de temperatura com os valores em graus Centígrados e Fahrenheit. Para esse efeito, proceda do seguinte modo:

- ▶ Ligue a geleira.
- ▶ Prima o botão “SET” duas vezes.

- ▶ Regule a unidade de temperatura para graus Centígrados ou Fahrenheit com o botão "ADJUST".

7.8 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 no aparelho!

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.

7.9 Substituir o fusível da ficha (12/24 V)

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



OBSERVAÇÃO – Fusível CC interno

Existe um fusível CC adicional dentro do aparelho (fusível de encaixe plano padrão para automóveis, 10 A). Este fusível só pode ser substituído por um centro de reparação autorizado.

7.10 Substituir a lâmpada incandescente (CDF 26, CDF 36, CDF 46)

- ▶ Pressione o pino de ligação (fig. 8 2, página 4) para baixo de modo a que a parte transparente fig. 8 1, página 4) da lâmpada possa ser retirada pela parte da frente.
- ▶ Substitua a lâmpada incandescente.
- ▶ Volte a colocar a lâmpada na armação.

8 Limpeza e manutenção



AVISO! Perigo de morte devido a choque elétrico

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.

9 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.

10 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.	Na maioria dos veículos, a ignição tem de estar ligada para que o isqueiro do veículo tenha corrente elétrica.
	Tomada da tensão alterada sem tensão.	Tente novamente noutra tomada.
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 "ERROR" pisca).	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.	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.
	O fusível da ficha de 12/24 V está queimado.	Substitua o fusível da ficha de 12 V, ver capítulo "Substituir o fusível da ficha (12/24 V)" na página 92
	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).
LED "ERROR" pisca mais de 2 min como segue: 3x a piscar, pausa, 3x a piscar, pausa, ...	O aparelho está avariado.	A reparação apenas pode ser realizada por uma assistência técnica autorizada.



11 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.

12 Dados técnicos

	CDF18	CDF26
N.º art.:	9600000460	9600000601
Volume:	18 l	21 l
Tensão de conexão:	12/24 V \equiv	
Corrente nominal		
12 V \equiv :	3,5 A	5,0 A
24 V \equiv :	1,9 A	2,5 A
Capacidade de refrigeração:	+10°C até -18°C	
Classe climática:	N ou T	
Temperatura ambiente:	+16 °C até +43 °C	
Quantidade do agente de refrigeração:	32 g	35 g
Equivalente a CO ₂ :	0,046 t	0,050 t
Potencial de aquecimento global:	1430 (GWP)	
Dimensões (L x A x P) em mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Peso:	9,5 kg	12,7 kg
Verificações/ certificados:	 	

	CDF36	CDF46
N.º art.:	9600005344	9600005346
Volume:	31 l	39 l
Tensão de conexão:	12/24 V $\overline{\text{=}}$	
Corrente nominal		
12 V $\overline{\text{=}}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{\text{=}}$:	2,5 A	2,5 A
Capacidade de refrigeração:	+10°C até -15°C	
Classe climática:	N ou T	
Temperatura ambiente:	+16°C até +43°C	
Quantidade do agente de refrigeração:	38 g	42 g
Equivalente a CO ₂ :	0,054 t	0,060 t
Potencial de aquecimento global (GWP):	1430	
Dimensões (L x A x P) em mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Peso:	12,5 kg	13,7 kg
Verificações/certificados:		

**OBSERVAÇÃO**

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

O circuito de refrigeração contém R134a.

Contém gases fluorados com efeito de estufa

Equipamento hermeticamente fechado

Prima della messa in funzione leggere accuratamente questo manuale di istruzioni, conservarlo e, nel caso in cui il frigorifero portatile venga consegnato a un altro utente, consegnare anche le relative istruzioni.

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

Indice

1	Spiegazione dei simboli	97
2	Indicazioni di sicurezza	98
3	Dotazione	100
4	Accessori	101
5	Uso conforme alla destinazione	101
6	Descrizione del funzionamento	101
7	Impiego	105
8	Pulizia e cura	112
9	Garanzia	112
10	Eliminazione dei disturbi	113
11	Smaltimento	114
12	Specifiche tecniche	114

1 Spiegazione dei simboli



AVVERTENZA!

Indicazione di sicurezza che segnala una situazione di pericolo che se non evitata può provocare morte o gravi lesioni.



ATTENZIONE!

Indicazione di sicurezza che segnala una situazione di pericolo che se non evitata può provocare lesioni lievi o di gravità media.

**AVVISO!**

Indicazione di una situazione che se non evitata può provocare danni materiali.

**NOTA**

Informazioni integranti relative all'impiego del prodotto.

2 Indicazioni di sicurezza

2.1 Sicurezza generale



AVVERTENZA! La mancata osservanza di queste avvertenze potrebbe causare la morte o lesioni gravi.

Pericolo di morte a causa di scossa elettrica

- 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.

Pericolo per la salute

- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni, da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o da persone inesperte o prive di conoscenze specifiche solo se sorvegliate o preventivamente istruite sull'impiego dell'apparecchio in sicurezza e se informate dei pericoli legati al prodotto stesso.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non possono essere compiute da bambini lasciati soli.
- I bambini dai 3 agli 8 anni possono caricare e scaricare gli apparecchi di refrigerazione.

Pericolo di esplosione

- Nell'apparecchio non conservare sostanze esplosive come ad es. bombolette spray con gas propellente infiammabile.



ATTENZIONE! La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe causare lesioni lievi o moderate.

Pericolo di morte a causa di scossa elettrica

- Staccare l'apparecchio dalla rete
 - prima di effettuare la pulizia e la cura
 - dopo ogni utilizzo

Pericolo per la salute

- I prodotti alimentari possono essere conservati solo nelle confezioni originali o in contenitori adeguati.



AVVISO! Pericolo di danni

- Confrontare i dati della tensione riportati sulla targhetta con quelli delle prese e degli attacchi disponibili.
- Collegare l'apparecchio solo con il cavo di allacciamento CC alla spina CC del veicolo.
- Non estrarre mai la spina dalla presa tirando il cavo di allacciamento.
- Staccare il frigorifero e le altre utenze dalla batteria prima di collegare il caricabatterie rapido.
- 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.

2.2 Sicurezza durante il funzionamento dell'apparecchio



ATTENZIONE! La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe causare lesioni lievi o moderate.

Pericolo di morte a causa di scossa elettrica

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

Pericolo per la salute

- L'apertura prolungata del frigorifero può causare un significativo aumento della temperatura nei vani dell'apparecchio.
- Pulire regolarmente le superfici che vengono a contatto con gli alimenti e i sistemi di scarico accessibili.
- Conservare la carne cruda e il pesce in contenitori adatti nell'apparecchio, in modo che non vengano a contatto con altri alimenti o sgocciolino su di essi.

- Se l'apparecchio resta vuoto a lungo:
 - Spegnerne l'apparecchio.
 - Sbrinare l'apparecchio.
 - Pulire e asciugare l'apparecchio.
 - Lasciare la porta aperta per prevenire la formazione di muffa nell'apparecchio.



AVVISO! Pericolo di danni

- 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, forni a gas ecc.).

- **Pericolo di surriscaldamento!**

Assicurarsi che ci sia sempre una ventilazione minima di 50 mm su tutti i quattro lati del frigorifero. Mantenere l'area di ventilazione priva di oggetti che potrebbero limitare il flusso d'aria verso i componenti di raffreddamento.

Non collocare il frigorifero in scomparti chiusi o aree con flusso d'aria assente o minimo.

- 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

La fig. **1**, pagina 3, indica il volume di fornitura.

Pos.	Quantità	Denominazione
1	1	Frigorifero con compressore
2	1	Cavo di collegamento per collegamento di corrente continua
–	1	Istruzioni per l'uso

4 Accessori

Per il funzionamento del frigorifero portatile con collegamento alla rete di alimentazione di corrente alternata, consigliamo l'uso dei seguenti adattatori di rete.

Disponibile come accessorio (non in dotazione):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35.

5 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 $\overline{\text{---}}$ e 24 V $\overline{\text{---}}$ di un'auto (accendisigari), di una barca o di un camper.

L'apparecchio è adatto per l'uso in campeggio.

L'apparecchio non deve essere esposto a pioggia.



NOTA

Per il funzionamento dell'apparecchio con collegamento alla rete di alimentazione in corrente alternata, consigliamo i seguenti raddrizzatori di rete:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



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.

6 Descrizione del funzionamento

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

L'apparecchio si adatta anche ad essere utilizzato come frigorifero portatile.

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

Un dispositivo di controllo automatico della batteria a due stadi (CDF18) / tre stadi (CDF 26, CDF 36, CDF 46), integrato nell'apparecchio, protegge la batteria del veicolo da uno scaricamento eccessivo.

6.1 Elementi di comando e indicazione

CDF18

Campo di controllo e presa di collegamento (fig. **2**, pagina 3):

Pos.	Denominazione	Spiegazione
1	TEMPERATURE	Termoregolatore, temperatura di raffreddamento nelle posizioni più esterne: COLD: +10 °C FREEZE: -18 °C
2	POWER	Spia di funzionamento Il LED verde è acceso: l'apparecchio è acceso e pronto per il funzionamento Il LED giallo è acceso: la temperatura impostata è stata raggiunta
3	ERROR	Il LED rosso lampeggia: l'apparecchio è acceso ma non è pronto per il funzionamento
4	BATTERY MONITOR	Dispositivo di accensione/controllo automatico della batteria: 0: l'apparecchio è spento HIGH: l'apparecchio è acceso, il dispositivo di controllo automatico della batteria si trova nella modalità HIGH LOW: l'apparecchio è acceso, il dispositivo di controllo automatico della batteria si trova nella modalità LOW
5	12/24V==	Presa di collegamento per l'alimentazione di tensione continua

CDF26

Presenza di collegamento (fig. **3**, pagina 3) e campo di controllo (fig. **4**, pagina 3):

Pos.	Denominazione	Spiegazione
1	Interruttore On/Off	Accende o spegne il frigorifero se si tiene premuto il tasto da uno a due secondi
2	POWER	Spia di funzionamento Il LED verde è acceso: il compressore è acceso Il LED arancio è acceso: il compressore è spento Il LED arancio lampeggia: Il display è spento, il livello di carica della batteria è troppo basso
3	ERROR	Il LED lampeggia con luce rossa: L'apparecchio è acceso ma non è pronto per il funzionamento
4	SET	Seleziona la modalità di impostazione Regolazione della temperatura Regolazione della temperatura (°Celsius o °Fahrenheit) Impostazione del dispositivo di controllo automatico della batteria
5	-	Indica la temperatura del vano frigorifero I primi tre numeri del display a quattro caratteri indicano la temperatura, il quarto carattere indica l'unità di misura della temperatura (°C o °F).
6	UP +	Premuto una volta aumenta il valore impostato
7	DOWN -	Premuto una volta diminuisce il valore impostato

CDF36, CDF46

Presca di collegamento (fig. **3**, pagina 3) e campo di controllo (fig. **5**, pagina 4):

Pos.	Denominazione	Spiegazione
1	Interruttore On/Off	Accende o spegne il frigorifero se si tiene premuto il tasto da uno a due secondi
2	POWER	Spia di funzionamento Il LED verde è acceso: il compressore è acceso Il LED arancio è acceso: il compressore è spento Il LED arancio lampeggia: Il display è spento, il livello di carica della batteria è troppo basso
3	ERROR	Il LED lampeggia con luce rossa: L'apparecchio è acceso ma non è pronto per il funzionamento
4	SET	Seleziona la modalità di impostazione Regolazione della temperatura Regolazione della temperatura (°Celsius o °Fahrenheit) Impostazione del dispositivo di controllo automatico della batteria
5	-	Indica la temperatura del vano frigorifero I primi tre numeri del display a quattro caratteri indicano la temperatura, il quarto carattere indica l'unità di misura della temperatura (°C o °F).
6	ADJUST	Premuto una volta aumenta il valore impostato Premuto una volta diminuisce il valore impostato

7 Impiego

7.1 Prima della messa in funzione iniziale



AVVERTENZA! Pericolo di incendio

- Durante il posizionamento dell'apparecchio, assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga bloccato o danneggiato.
- Non collocare prese multiple portatili o alimentatori portatili sul retro dell'apparecchio.



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).

7.2 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.

7.3 Come collegare il frigorifero



AVVERTENZA!

- Collegare il dispositivo unicamente con il cavo di alimentazione fornito in dotazione.
- **Non** apportare modifiche al cavo di alimentazione. Modifiche al cavo di alimentazione possono comportare rischi per la sicurezza.
- Proteggere sempre il cavo CC con un fusibile da 8 A.



AVVISO! Pericolo di danni all'apparecchio!

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.

- 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.

7.4 Utilizzo del dispositivo di controllo automatico della batteria

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 nel livello "LOW" (vedi tabella seguente).

CDF18

Modo operativo del dispositivo di controllo automatico della batteria	LOW	HIGH
Tensione di interruzione a 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Tensione di ripristino a 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Tensione di interruzione a 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Tensione di ripristino a 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF26, CDF36, CDF46

Modo operativo del dispositivo di controllo automatico della batteria	LOW	MED	HIGH
Tensione di interruzione a 12 V	10,1 V	11,4 V	11,8 V
Tensione di ripristino a 12 V	11,1 V	12,2 V	12,6 V

Modo operativo del dispositivo di controllo automatico della batteria	LOW	MED	HIGH
Tensione di interruzione a 24 V	21,5 V	24,1 V	24,6 V
Tensione di ripristino a 24 V	23,0 V	25,3 V	26,2 V

**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 collegare il frigorifero alla rete in corrente alternata mediante un raddrizzatore di rete, portare il dispositivo di controllo automatico della batteria su "LOW".

CDF 26: Impostazione della modalità di controllo automatico della batteria

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

- Accendere il frigorifero.
- Premere tre volte il tasto "SET".
- Impostare con i tasti "+" o "-" 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 visualizzazione della temperatura attuale.

CDF 36, CDF46: Impostazione della modalità di controllo automatico della batteria

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

- Accendere il frigorifero.
- Premere tre volte il tasto "SET".
- Impostare con il tasto "ADJUST" la modalità per il dispositivo di controllo automatico della batteria.

7.5 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.
- Collegare il frigorifero, vedi capitolo "Come collegare il frigorifero" a pagina 105.



AVVISO! Pericolo dovuto alla temperatura troppo bassa!

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

Bloccaggio del frigorifero

- Chiudere il coperchio.
- Premere il fermo (fig. **6** 1, pagina 4) verso il basso, finché non si innesta con uno scatto udibile.

CDF 18: Come accendere il frigorifero

- Spingere l'interruttore a scorrimento "BATTERY MONITOR" su "HIGH" per il funzionamento con una batteria di avviamento oppure su "LOW" per il funzionamento con una batteria di alimentazione.
- ✓ Il LED "POWER" verde è acceso.
- ✓ Lo spazio interno del frigorifero inizia a raffreddarsi.
- Impostare la temperatura di raffreddamento con il termoregolatore "TEMPERATURE".
- ✓ Quando viene raggiunta la temperatura impostata, il LED "POWER" giallo è acceso.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Accensione del frigorifero portatile

- Premere per tre secondi il tasto "ON/OFF".
- ✓ Il LED "POWER" verde è acceso.
- ✓ Il display si accende e visualizza l'attuale temperatura di raffreddamento.
- ✓ Lo spazio interno del frigorifero portatile inizia a raffreddarsi.

CDF 18: Come spegnere il frigorifero

- Svuotare il frigorifero.
- Per spegnere il frigorifero: spingere l'interruttore a scorrimento "BATTERY MONITOR" su "0".
- 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.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Come spegnere il frigorifero

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

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

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

7.6 Regolazione della temperatura

CDF 26

- Premere una volta il tasto "SET".
- Impostare la temperatura di raffreddamento con i tasti "+" o "-".

- ✓ Il display visualizza per alcuni secondi la temperatura di raffreddamento impostata. Il display lampeggia alcune volte prima di tornare alla visualizzazione della temperatura attuale.

CDF 36, CDF46

- Premere una volta il tasto "SET".
- Impostare la temperatura di raffreddamento con il tasto "ADJUST".
- ✓ Il display visualizza per alcuni secondi la temperatura di raffreddamento impostata. Il display lampeggia alcune volte prima di tornare alla visualizzazione della temperatura attuale.

7.7 Selezione dell'unità di temperatura

CDF 26

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".
- Impostare con i tasti "+" o "-" 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 visualizzazione della temperatura attuale.

CDF 36, CDF46

L'indicazione di temperatura può essere selezionata in gradi Celsius e Fahrenheit. Per far ciò, procedere nel seguente modo:

- Accendere il frigorifero.
- Premere due volte il tasto "SET".
- Impostare con il tasto "ADJUST" l'unità di temperatura °Celsius oppure °Fahrenheit.

7.8 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 all'apparecchio!

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.

7.9 Sostituzione del fusibile della spina (12/24 V)

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



NOTA – Fusibile interno per corrente continua

All'interno del dispositivo è presente un fusibile aggiuntivo per corrente continua (fusibile a innesto piatto conforme allo standard automobilistico, 10 A). Questo fusibile può essere sostituito solo da un centro autorizzato per le riparazioni.

7.10 Sostituzione della lampadina (CDF 26, CDF 36, CDF 46)

- ▶ Premere il pin di commutazione (fig. **8** 2, pagina 4) verso il basso in modo tale che la parte trasparente (fig. **8** 1, pagina 4) della lampadina possa essere estratta dal davanti.
- ▶ Sostituire la lampadina.
- ▶ Inserire di nuovo la lampadina in sede.

8 Pulizia e cura



AVVERTENZA! Pericolo di morte a causa di scossa elettrica

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 detersivi 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.

9 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.

10 Eliminazione dei disturbi

Disturbo	Possibile causa	Proposta di soluzione
L'apparecchio non funziona, il LED è spento.	Nella presa di corrente continua del veicolo non c'è tensione.	Nella maggior parte dei veicoli è necessario che l'interruttore di accensione sia inserito perché alla presa di corrente continua possa arrivare tensione.
	Nella presa di tensione alternata non c'è tensione.	Provare a collegare l'apparecchio ad un'altra presa.
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 centro autorizzato per il Servizio Assistenza Clienti.
L'apparecchio non raffredda (la spina è inserita nella presa, il LED "ERROR" è acceso).	Tensione della batteria insufficiente.	Controllare la batteria ed eventualmente caricarla.
In caso di funzionamento con la presa di corrente continua: 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 di corrente continua è sporca. Questo provoca un contatto elettrico sbagliato.	Se la spina inserita nella presa di corrente continua si scalda molto, significa che è necessario pulirla o che probabilmente non è montata in modo corretto.
	Il fusibile della spina da 12/24 V è bruciato.	Sostituire il fusibile della spina da 12V, vedi capitolo "Sostituzione del fusibile della spina (12/24 V)" a pagina 111
	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 LED "ERROR" lampeggia per più di 2 min. nel seguente modo: 3x lampeggio, pausa, 3x lampeggio, pausa, ...	Apparecchio guasto.	I lavori di riparazione devono essere effettuati solo da un centro autorizzato per il Servizio Assistenza Clienti.



11 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.

12 Specifiche tecniche

	CDF18	CDF26
N. art.:	9600000460	9600000601
Capienza:	18 l	21 l
Tensione di allacciamento:	12/24 V ₌₌₌	
Corrente nominale		
12 V ₌₌₌ :	3,5 A	5,0 A
24 V ₌₌₌ :	1,9 A	2,5 A
Capacità di raffreddamento:	da +10 °C a -18 °C	
Classe climatica:	NoT	
Temperatura ambiente:	da +16 °C a +43 °C	
Quantità di refrigerante:	32 g	35 g
Equivalentente CO ₂ :	0,046 t	0,050 t
Potenziale di riscaldamento globale (GWP):	1430	
Dimensioni (L x H x P) in mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Peso:	9,5 kg	12,7 kg
Collaudi/ Certificati:	 	

	CDF36	CDF46
N. art.:	9600005344	9600005346
Capienza:	31 l	39 l
Tensione di allacciamento:	12/24 V $\overline{\text{=}}$	
Corrente nominale		
12 V $\overline{\text{=}}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{\text{=}}$:	2,5 A	2,5 A
Capacità di raffreddamento:	da +10 °C a -15 °C	
Classe climatica:	N o T	
Temperatura ambiente:	da +16 °C a +43 °C	
Quantità di refrigerante:	38 g	42 g
Equivalentente CO ₂ :	0,054 t	0,060 t
Potenziale di riscaldamento globale (GWP):	1430	
Dimensioni (L x H x P) in mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Peso:	12,5 kg	13,7 kg
Collaudi/ Certificati:		

**NOTA**

A partire da temperature oltre i 32 °C (90 °F) la temperatura minima non può più essere raggiunta.

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

1	Verklaring van de symbolen	116
2	Veiligheidsinstructies	117
3	Omvang van de levering	119
4	Toebehoren.	120
5	Gebruik volgens de voorschriften	120
6	Beschrijving van de werking.	120
7	Bediening	123
8	Reiniging en onderhoud.	130
9	Garantie	130
10	Verhelpen van storingen.	131
11	Afvoer	132
12	Technische gegevens.	132

1 Verklaring van de symbolen



WAARSCHUWING!

Veiligheidsaanwijzing met betrekking tot een gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig letsel of de dood, als deze niet wordt vermeden.



VOORZICHTIG!

Veiligheidsaanwijzing met betrekking tot een gevaarlijke situatie die kan leiden tot licht of gemiddeld letsel, als deze niet wordt vermeden.

**LET OP!**

Aanwijzing met betrekking tot een situatie die kan leiden tot materiële schade, als deze niet wordt vermeden.

**INSTRUCTIE**

Meer informatie over de bediening van het product.

2 Veiligheidsinstructies

2.1 Algemene veiligheid



WAARSCHUWING! Niet in acht nemen van deze waarschuwingen kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

Levensgevaar door elektrische schok

- 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.

Gevaar voor de gezondheid

- Dit toestel kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder evenals door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of tekortschietende ervaring en 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.
- Kinderen mogen niet met het toestel spelen.
- Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder begeleiding worden uitgevoerd.
- Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen koelapparaten laden en ontladen.

Explosiegevaar

- Bewaar geen explosiegevaarlijke stoffen, zoals spuitbussen met brandbaar drijfgas, in het toestel.



VOORZICHTIG! Niet in acht nemen van deze voorzichtigheidsaanwijzingen kan leiden tot licht of gemiddeld letsel.

Levensgevaar door elektrische schok

- Scheid het toestel van het net
 - voor iedere reiniging en ieder onderhoud
 - na elk gebruik

Gevaar voor de gezondheid

- Levensmiddelen mogen alleen in de originele verpakkingen of geschikte bakken worden opgeslagen.



LET OP! Gevaar voor beschadiging

- Vergelijk de spanning op het typeplaatje met de voorhanden energievoorziening.
- Sluit het toestel alleen met de DC-aansluitkabel op een DC-stopcontact in het voertuig aan.
- Trek de stekker nooit aan de aansluitkabel uit het stopcontact.
- Klem uw koeltoestel en andere verbruikers van de accu af voor u een snellader aansluit.
- 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.

2.2 Veiligheid bij het gebruik van het toestel



VOORZICHTIG! Niet in acht nemen van deze voorzichtigheidsaanwijzingen kan leiden tot licht of gemiddeld letsel.

Levensgevaar door elektrische schok

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

Gevaar voor de gezondheid

- Langdurig openen van het koeltoestel kan leiden tot een aanzienlijke temperatuurstijging in de compartimenten van het toestel.
- Reinig oppervlakken die in contact komen met voedsel en aftap-systemen regelmatig.
- Sla rauw vlees en vis op in geschikte containers in het apparaat, zodat ze niet met andere levensmiddelen in contact komen of erop druppelen.

- Als het apparaat langdurig leeg blijft:
 - Schakel het apparaat uit.
 - Ontdooi het apparaat.
 - Reinig het apparaat en droog het af.
 - Laat de deur open om schimmelvorming in het apparaat te voorkomen.



LET OP! Gevaar voor beschadiging

- 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.).
- **Gevaar voor oververhitting!**
Zorg er altijd voor dat er rond het koeltoestel minimaal 50 mm ventilatie is. Houd het ventilatiebereik vrij van objecten die de luchtstroom rond de koelcomponenten kunnen hinderen. Plaats het koeltoestel niet in gesloten ruimtes of bereiken met minimale luchtstroming.
- 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

afb. **1**, pagina 3, geeft de omvang van de levering weer.

Pos.	Aantal	Omschrijving
1	1	Compressorkoelbox
2	1	Aansluitkabel voor gelijkstroom-aansluiting
–	1	Gebruiksaanwijzing

4 Toebehoren

Voor gebruik van het koeltoestel met een wisselstroomnet adviseren we gebruik van één van volgende netadapters.

Ale toebehoren verkrijgbaar (niet in de leveringsomvang inbegrepen):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35

5 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 voor het gebruik aan een 12-V \equiv of 24 V \equiv boordnetstopcontact van een auto (sigarettenaansteker), boot of camper bestemd.

Het koelapparaat is geschikt voor gebruik op campingen.

Het toestel mag niet aan regen worden blootgesteld.



INSTRUCTIE

We adviseren voor het gebruik van het toestel op het wisselstroomnet een de volgende gelijkrichter te gebruiken:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



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.

6 Beschrijving van de werking

De koelbox kan warm afkoelen, koel houden en diepvriezen. De koeling gebeurt door een onderhoudsvrij, CFK-vrij koelcircuit met compressor. De extra sterke CFK-vrije 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 kortstondige kanteling van 30° worden blootgesteld.

Een in het toestel geïntegreerde accubewaker met twee (CDF18) / drie (CDF26, CDF36, CDF46) standen beschermt de voertuigaccu tegen te diepe ontlading.

6.1 Bedienings- en indicatie-elementen

CDF18

Bedieningspaneel en aansluitbus (afb. **2**, pagina 3):

Pos.	Omschrijving	Verklaring
1	TEMPERATURE	Temperatuurregelaar, koeltemperatuur in de eindstanden: COLD: +10 °C FREEZE: -18 °C
2	POWER	Bedrijfsindicatie LED brandt groen: toestel is ingeschakeld en klaar voor gebruik LED brandt geel: ingestelde temperatuur is bereikt
3	ERROR	LED knippert rood: ingeschakeld toestel is niet klaar voor gebruik
4	BATTERY MONITOR	Inschakelaar/accu-meter: 0: toestel is uitgeschakeld HIGH: toestel is ingeschakeld, accu-meter is in de modus HIGH LOW: toestel is ingeschakeld, accu-meter is in de modus LOW
5	12/24V DC	Aansluitbus gelijkspanningsvoorziening

CDF26

Aansluitbus (afb. **3**, pagina 3) en bedieningspaneel (afb. **4**, pagina 3):

Pos.	Omschrijving	Verklaring
1	Aan/uit-schakelaar	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 uitgeschakeld, accustatus te laag
3	ERROR	Led knippert rood: ingeschakeld toestel is niet klaar voor gebruik
4	SET	Kiest de invoermodus Temperatuur instellen Temperatuureenheid (°Celsius of °Fahrenheit) instellen Accubewaker instellen
5	-	Geeft de temperatuur in het koelvak aan De eerste drie van de vier plaatsen op het display geven de temperatuur weer, op de vierde plaats wordt de temperatuureenheid (°C of °F) aangegeven.
6	UP +	Eén keer tikken verhoogt de gekozen invoerwaarde
7	DOWN -	Eén keer tikken verlaagt de gekozen invoerwaarde

CDF36, CDF46

Aansluitbus (afb. **3**, pagina 3) en bedieningspaneel (afb. **5**, pagina 4):

Pos.	Omschrijving	Verklaring
1	Aan/uit-schakelaar	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 uitgeschakeld, accustatus te laag

Pos.	Omschrijving	Verklaring
3	ERROR	Led knippert rood: ingeschakeld toestel is niet klaar voor gebruik
4	SET	Kiest de invoermodus Temperatuur instellen Temperatuureenheid (°Celsius of °Fahrenheit) instellen Accubewaker instellen
5	-	Geeft de temperatuur in het koelvak aan De eerste drie van de vier plaatsen op het display geven de temperatuur weer, op de vierde plaats wordt de temperatuureenheid (°C of °F) aangegeven.
6	ADJUST	Eén keer tikken verhoogt de gekozen invoerwaarde Eén keer tikken verlaagt de gekozen invoerwaarde

7 Bediening

7.1 Voor het eerste gebruik



WAARSCHUWING! Brandgevaar

- Voorkom bij het positioneren van het apparaat het blijven hangen of beschadigd raken van de voedingskabel.
- Plaats geen beweeglijke, meervoudige stopcontacten of dergelijke voedingseenheden aan de achterkant van het apparaat.



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 130).

7.2 Tips om energie te besparen

- Kies een goed geventileerde en tegen zonnestralen beschermde 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.

7.3 Koelbox aansluiten



WAARSCHUWING!

- Sluit het apparaat uitsluitend met de bijgeleverde voedingskabel aan.
- Wijzig de voedingskabel **niet**. Wijzigen van de voedingskabel kan leiden tot ernstige risico's.
- De DC-kabel moet altijd met een 8 A-zekering beveiligd zijn.



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 oplaadt.
Overspanningen kunnen de elektronica van de toestellen beschadigen.

- 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.

7.4 Accumeter gebruiken

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 accubewaker sneller geactiveerd dan in de standen „LOW” (zie volgende tabel).

CDF18

Accumeter-modus	LOW	HIGH
Uitschakelspanning bij 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Herinschakelspanning bij 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Uitschakelspanning bij 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Herinschakelspanning bij 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF26, CDF36, CDF46

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

**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 via een gelijkrichter op het wisselstroomnet wilt gebruiken, zet u de accubewaker op „LOW”.

CDF26: Accubewakermodus instellen

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.
- Stel met de toetsen „+” en „-” de modus voor de accubewaker in.
- ✓ Het display geeft voor enkele seconden de ingestelde modus weer. Het display knippert een paar keer, voordat de actuele temperatuur weer wordt weergegeven.

CDF 36, CDF 46: Accubewakermodus instellen

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”.
- Stel met de toets „ADJUST” de modus voor de accubewaker in.

7.5 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.
- Sluit de koelbox aan, zie hoofdstuk „Koelbox aansluiten” op pagina 124.



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.

Koelbox vergrendelen

- Sluit het deksel.
- Druk de vergrendeling (afb. **6** 1, pagina 4) naar beneden tot deze hoorbaar vastklikt.

CDF 18: Koelbox inschakelen

- Zet de schuifschakelaar „BATTERY MONITOR” op „HIGH” voor het gebruik op een starteraccu of op „LOW” voor het gebruik op een voedingsaccu.
- ✓ De LED „POWER” brandt groen.
- ✓ De koelbox start met het koelen van de binnenruimte.
- Stel de koeltemperatuur in met de temperatuurregelaar „TEMPERATURE”.
- ✓ Als de ingestelde koeltemperatuur is bereikt, brandt de LED „POWER” geel.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Koelbox inschakelen

- Druk drie seconden op toets „ON/OFF” op de bedieningsmodule.
- ✓ De led „POWER” brandt groen.
- ✓ Het display wordt ingeschakeld en geeft de actuele koeltemperatuur weer.
- ✓ De koelbox start met het koelen van de binnenruimte.

CDF 18: Koelbox uitschakelen

- Leeg de koelbox.
- Schakel de koelbox uit: Schuif de schuifschakelaar „BATTERY MONITOR” op „0”.
- 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.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: 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.

7.6 Temperatuur instellen

CDF 26

- Druk één keer op de toets „SET”.
- Stel met de toetsen „+” en „-” de koeltemperatuur in.
- ✓ Het display geeft voor enkele seconden de ingestelde gewenste koeltemperatuur weer. Het display knippert een paar keer, voordat de weergave van de actuele temperatuur weer verschijnt.

CDF36, CDF46

- Druk één keer op de toets „SET”.
- Stel met de toets „ADJUST” de koeltemperatuur in.
- ✓ Het display geeft voor enkele seconden de ingestelde gewenste koeltemperatuur weer. Het display knippert een paar keer, voordat de weergave van de actuele temperatuur weer verschijnt.

7.7 Temperatuureenheid kiezen

CDF26

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”.
- Stel met de toetsen „+” en „-” 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.

CDF36, CDF46

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”.
- Stel met de toets „ADJUST” de temperatuureenheid °Celsius of °Fahrenheit in.

7.8 Koelbox ontdooien

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



LET OP! Gevaar voor beschadiging van het toestel!

Gebruik nooit hard of spits gereedschap voor het verwijderen van ijslagen 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.

7.9 Stekkerzekering (12/24 V) vervangen

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



INSTRUCTIE – Interne DC-zekering

Er bevindt zich een extra DC-zekering in het toestel (automobiel-standaard steekzekering, 10 A). Deze zekering mag alleen worden vervangen door een geautoriseerde reparatiewerkplaats.

7.10 Gloeilamp vervangen (CDF26, CDF36, CDF46)

- Druk de bevestigingspin (afb. **8** 2, pagina 4) naar beneden zodat het transparante deel (afb. **8** 1, pagina 4) van de lamp naar voren toe kan worden verwijderd.
- Vervang de gloeilamp.
- Plaats de lamp weer in de behuizing.

8 Reiniging en onderhoud



WAARSCHUWING! Levensgevaar door elektrische schok

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.

9 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.

10 Verhelpen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
Het toestel werkt niet, led brandt niet.	Aan de gelijkstroom-contactdoos in het voertuig is geen spanning.	In de meeste voertuigen moet de contactschakelaar ingeschakeld zijn om de gelijkstroomcontactdoos van spanning te voorzien.
	Op het wisselspanningsstopcontact staat geen spanning.	Probeer een ander stopcontact.
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 is in het stopcontact, LED „ERROR” brandt).	Accuspanning onvoldoende.	Controleer de accu en laad hem indien nodig.
Bij het gebruik aan de gelijkstroomcontactdoos: 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 gelijkstroomcontactdoos is vervuild. Dit heeft een slecht elektrisch contact tot gevolg.	Als de stekker in gelijkstroomcontactdoos heel warm wordt, moet de fitting worden gereinigd of is de stekker mogelijk niet juist gemonteerd.
	De zekering van de 12/24-V-stekker is doorgebrand.	Vervang de zekering van de 12-V-stekker, zie hoofdstuk „Stekkerzekering (12/24 V) vervangen” op pagina 129
	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.
LED „ERROR” knippert langer dan 2 min als volgt: 3x knippen, pauze, 3x knippen, pauze, ...	Toestel defect.	De reparatie kan alleen door een geautoriseerd servicebedrijf uitgevoerd worden.

11 Afvoer


- Laat het verpakkingsmateriaal indien mogelijk recyclen.



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

12 Technische gegevens

	CDF18	CDF26
Artikelnr.:	9600000460	9600000601
Inhoud:	18 l	21 l
Aansluitspanning:	12/24 V $\overline{=}$	
Nominale stroom		
12 V $\overline{=}$:	3,5 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	1,9 A	2,5 A
Koelvermogen:	+10 °C tot -18 °C	
Klimaatklasse:	N of T	
Omgevingstemperatuur:	+16 °C tot +43 °C	
Koelmiddelhoeveelheid:	32 g	35 g
CO ₂ -equivalent:	0,046 t	0,050 t
Aardopwarmingsvermogen (GWP):	1430	
Afmetingen (b x h x d) in mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Gewicht:	9,5 kg	12,7 kg
Controles/ Certificaten:		

	CDF36	CDF46
Artikelnr.:	9600005344	9600005346
Inhoud:	31 l	39 l
Aansluitspanning:	12/24 V $\overline{=}$	
Nominale stroom		
12 V $\overline{=}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	2,5 A	2,5 A
Koelvermogen:	+10 °C tot -15 °C	
Klimaatklasse:	N of T	
Omgevingstemperatuur:	+16 °C tot +43 °C	
Koelmiddelhoeveelheid:	38 g	42 g
CO ₂ -equivalent:	0,054 t	0,060 t
Aardopwarmingsvermogen (GWP):	1430	
Afmetingen (b x h x d) in mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Gewicht:	12,5 kg	13,7 kg
Controles/ Certificaten:		



INSTRUCTIE

Vanaf omgevingstemperaturen hoger dan 32 °C (90 °F) kan de minimale temperatuur niet meer worden bereikt.

Het koelcircuit bevat R134a.

Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Hermetisch afgesloten apparatuur

Læs denne vejledning omhyggeligt før ibrugtagning, og opbevar den. Giv den til brugeren, hvis du giver køleapparatet videre.

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

Indholdsfortegnelse

1	Forklaring af symbolerne	134
2	Sikkerhedshenvisninger	135
3	Leveringsomfang	137
4	Tilbehør	137
5	Korrekt brug	138
6	Funktionsbeskrivelse	138
7	Betjening	141
8	Rengøring og vedligeholdelse	148
9	Garanti	148
10	Udbedring af fejl	149
11	Bortskaffelse	150
12	Tekniske data	150

1 Forklaring af symbolerne



ADVARSEL!

Sikkerhedshenvisning til en farlig situation, der kan medføre død eller alvorlige kvæstelser, hvis den ikke undgås.



FORSIGTIG!

Sikkerhedshenvisning til en farlig situation, der kan medføre lette eller mindre kvæstelser, hvis den ikke undgås.



VIGTIGT!

Henvisning til en situation, der kan medføre materielle skader, hvis den ikke undgås.

**BEMÆRK**

Supplerende informationer om betjening af produktet.

2 Sikkerhedshenvisninger

2.1 Generel sikkerhed



ADVARSEL! Manglende overholdelse af disse advarsler kan medføre dødelige eller alvorlige kvæstelser.

Livsfare på grund af elektrisk stød

- 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.

Sundhedsfare

- Dette apparat kan anvendes af børn over 8 år og personer med reducerede fysiske, sans- eller mentale evner eller uden erfaring eller viden, hvis de er under opsyn eller blev instrueret i sikker brug af apparatet og forstår de involverede farer.
- Børn må ikke lege med apparatet.
- Rengøring og brugerens vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Børn i alderen fra 3 til 8 år må fylde og tømme køleapparater.

Eksplodingsfare

- Opbevar ikke eksplosive stoffer, som f.eks. spraydåser med drivgas, i apparatet.



FORSIGTIG! Manglende overholdelse af disse forsigtighedshenvisninger kan medføre mindre eller moderate kvæstelser.

Livsfare på grund af elektrisk stød

- Afbryd apparatet fra nettet
 - før rengøring og vedligeholdelse
 - efter brug

Sundhedsfare

- Levnedsmidler må kun opbevares i original emballage eller egnede beholdere.

**VIGTIGT! Fare for beskadigelse**

- Sammenlign spændingsangivelsen på typeskiltet med energiforsyningen, der er til rådighed.
- Tilslut kun apparatet til en DC-stikdåse i køretøjet med DC-tilslutningskablet.
- Træk aldrig stikket ud af stikdåsen med tilslutningskablet.
- Afbryd køleapparatet og andre forbrugere fra batteriet, før du tilslutter hurtigopladeren.
- 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.

2.2 Sikkerhed under anvendelse af apparatet

**FORSIGTIG! Manglende overholdelse af disse forsigtighedshenvisninger kan medføre mindre eller moderate kvæstelser.****Livsfare på grund af elektrisk stød**

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

Sundhedsfare

- Hvis køleapparatet er åbnet i længere tid, kan temperaturen stige betydeligt i apparatets rum.
- Rengør regelmæssigt overflader, som kan komme i kontakt med levnedsmidler og adgang til kloaksystemer.
- Opbevar rå kød og fisk i egnede beholdere i apparatet, så de ikke kommer i berøring med andre levnedsmidler eller drypper på dem.
- Hvis apparatet står tomt i længere tid:
 - Sluk apparatet.
 - Afrim apparatet.
 - Rengør og tør apparatet.
 - Lad døren stå åben for at forhindre, at der dannes skimmel i apparatet.



VIGTIGT! Fare for beskadigelse

- 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 for, at der altid er et minimum på 50 mm ventilation på alle fire sider af køleapparatet. Hold ventilationsområdet frit for genstande, som kan begrænse luftstrømmen til kølekomponenterne. Placér ikke køleapparatet i lukkede rum eller områder uden eller med minimal luftstrøm.
- 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

På fig. **1**, side 3, vises leveringsomfanget.

Pos.	Mængde	Betegnelse
1	1	Compressorkoelbox
2	1	Aansluitkabel voor gelijkstroom-aansluiting
-	1	Gebruiksaanwijzing

4 Tilbehør

Voor gebruik van het koeltoestel met een wisselstroomnet adviseren we gebruik van één van volgende netadapters.

Kan fås som tilbehør (ikke indeholdt i leveringsomfanget):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35.

5 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 --- og 24 V --- -stikdåse i ledningsnettet i en bil (cigarettænder), båd eller autocamper.

Køleapparatet er egnet til campingbrug.

Apparatet må ikke udsættes for regn.



BEMÆRK

Vi anbefaler at anvende følgende ensrettere ved tilslutning af apparatet til vekselstrømnettet:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



FORSIGTIG! Vigtigt – Sundhedsfare!

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

6 Funktionsbeskrivelse

Køleboksen kan afkøle varer og holde varer kolde samt dybfryse dem. Afkølingen foretages med et vedligeholdelsesfrit, CFC-frit kølekredsløb med kompressor. Den ekstrakraftige CFC-fri 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 kortvarig hældning på 30°.

En tottrins (CDF18)/tretrins (CDF26, CDF36, CDF46) batteriovervågning, der er integreret i apparatet, beskytter køretøjets batteri mod for kraftig afladning.

6.1 Betjenings- og visningselementer

CDF18

Betjeningsfelt og tilslutningsbøsning (fig. **2**, side 3):

Pos.	Betegnelse	Forklaring
1	TEMPERATURE	Temperaturregulering, køletemperatur i slutpositionerne:
		COLD: +10 °C
		FREEZE: -18 °C
2	POWER	Driftsindikator
		Lysdioden lyser grønt: Apparatet er tændt og driftsklar.
		Lysdioden lyser gult: Den indstillede temperatur er nået.
3	ERROR	Lysdioden blinker rødt: Det tændte apparat er ikke driftsklar.
4	BATTERY MONITOR	Tændekontakt/batteriovervågning:
		0: Apparat er frakoblet.
		HIGH: Apparatet er tændt, og batteriovervågningen er i modusen HIGH.
		LOW: Apparatet er tændt, og batteriovervågningen er i modusen LOW.
5	12/24V DC	Tilslutningsbøsning jævnspændingsforsyning

CDF26

Tilslutningsbøsning (fig. **3**, side 3) og betjeningsfelt (fig. **4**, side 3):

Pos.	Betegnelse	Forklaring
1	Tænd-/sluk-tast	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: Displayet er frakoblet, batteristatus for lav

Pos.	Betegnelse	Forklaring
3	ERROR	Lysdioden blinker rødt: Det tændte apparat er ikke driftsklart.
4	SET	Vælger indtastningsmodussen Indstilling af temperaturen Indstilling af temperaturenheden (°Celsius eller °Fahrenheit) Indstilling af batteriovervågningen
5	-	Viser temperaturen i køleboksen De første tre cifre på det fircifrede display viser temperaturen, det fjerde ciffer temperaturenheden (°C eller °F).
6	UP +	Et tryk forøger den valgte indtastningsværdi
7	DOWN -	Et tryk reducerer den valgte indtastningsværdi

CDF36, CDF46

Tilslutningsbøsning (fig. **3**, side 3) og betjeningsfelt (fig. **5**, side 4):

Pos.	Betegnelse	Forklaring
1	Tænd-/sluk-tast	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: Displayet er frakoblet, batteristatus for lav
3	ERROR	Lysdioden blinker rødt: Det tændte apparat er ikke driftsklart.
4	SET	Vælger indtastningsmodussen Indstilling af temperaturen Indstilling af temperaturenheden (°Celsius eller °Fahrenheit) Indstilling af batteriovervågningen
5	-	Viser temperaturen i køleboksen De første tre cifre på det fircifrede display viser temperaturen, det fjerde ciffer temperaturenheden (°C eller °F).

Pos.	Betegnelse	Forklaring
6	ADJUST	Et tryk forøger den valgte indtastningsværdi Et tryk reducerer den valgte indtastningsværdi

7 Betjening

7.1 Før første brug



ADVARSEL! Brandfare

- Når apparatet positioneres, skal det sikres, at strømledningen sidder i klemme eller beskydges.
- Placér ikke flere bærbare stikdåser eller bærbare strømforsyninger i bagved apparatet.



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 148).

7.2 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 unødigt lav indvendig temperatur.

7.3 Tilslutning af køleboksen



ADVARSEL!

- Tilslut kun enheden med det medfølgende netkabel.
- Modificér **ikke** netkablet. Modifikation af netkablet kan medføre sikkerhedsrisici.
- DC-kablet skal altid beskyttes med en 8 A-sikring.



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.

- ▶ 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.

7.4 Anvendelse af batteriovervågningen

Hvis køleboksen anvendes i køretøjet, når tændingen er slået fra, frakobles boksen automatisk, når forsyningsspændingen kommer under en indstillelig 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 trinnet „LOW“ (se følgende tabel).

CDF18

Batteriovervågningsmodus	LOW	HIGH
Frakoblingsspænding ved 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Gentilkoblingsspænding ved 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Frakoblingsspænding ved 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Gentilkoblingsspænding ved 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

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

**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 via en ensretter, skal batteriovervågningen stilles på „LOW“.

CDF 26: Indstilling af batteriovervågningsmodusen

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

- Tænd køleboksen.
- Tryk tre gange på tasten „SET“.
- Indstil modusen for batteriovervågningen med tasterne „+“ og „-“.
- ✓ Displayet viser den indstillede modus i et par sekunder. Displayet blinker et par gange, før det skifter tilbage til visning af den aktuelle temperatur.

CDF 36, CDF 46: Indstilling af batteriovervågningsmodusen

Gå frem på følgende måde for at skifte modussen for batteriovervågningen:

- Tænd køleboksen.
- Tryk tre gange på tasten „SET“.
- Indstil modusen for batteriovervågningen med tasten „ADJUST“.

7.5 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.
- ▶ Tilslut køleboksen, se kapitlet „Tilslutning af køleboksen“ på side 142.



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.

Låsning af køleboksen

- ▶ Luk låget.
- ▶ Tryk låsen (fig. **6** 1, side 4) ned, indtil det kan høres, at den går i indgreb.

CDF 18: Tilkobling af køleboksen

- ▶ Stil skydekontakten „BATTERY MONITOR“ på „HIGH“ til tilslutning til et startbatteri eller på „LOW“ til tilslutning til et forsyningsbatteri.
- ✓ Lysdioden „POWER“ lyser grønt.
- ✓ Køleboksen starter med at køle det indvendige rum.
- ▶ Indstil køletemperaturen med temperaturreguleringen „TEMPERATURE“.
- ✓ Når den indstillede køletemperatur er nået, lyser lysdioden „POWER“ gult.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Tilkobling af køleboksen

- ▶ Tryk på tasten „ON/OFF“ i tre sekunder.
- ✓ Lysdioden „POWER“ lyser grønt.
- ✓ Displayet tændes og viser den aktuelle køletemperatur.
- ✓ Køleboksen starter med at køle det indvendige rum.

CDF18: Frakobling af køleboksen

- Tøm køleboksen.
- Slå køleboksen fra: Skub skydekontakten „BATTERY MONITOR“ til „0“.
- 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.

CDF26, CDF36, CDF46: 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.

7.6 Indstilling af temperaturen

CDF26

- Tryk en gang på tasten „SET“.
- Indstil køletemperaturen med tasterne „+“ og „-“.
- ✓ Displayet viser den indstillede ønskede køletemperatur i et par sekunder. Displayet blinker et par gange, før det skifter tilbage til visning af den aktuelle temperatur.

CDF36, CDF46

- Tryk en gang på tasten „SET“.
- Indstil køletemperaturen med tasten „ADJUST“.
- ✓ Displayet viser den indstillede ønskede køletemperatur i et par sekunder. Displayet blinker et par gange, før det skifter tilbage til visning af den aktuelle temperatur.

7.7 Valg af temperaturenhed

CDF26

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

- Tænd køleboksen.
- Tryk to gange på tasten „SET“.
- Indstil temperaturenheden °celsius eller °fahrenheit med tasterne „+“ og „-“.
- ✓ Displayet viser den indstillede temperaturenhed i et par sekunder. Displayet blinker et par gange, før det skifter tilbage til visning af den aktuelle temperatur.

CDF36, CDF46

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

- Tænd køleboksen.
- Tryk to gange på tasten „SET“.
- Indstil temperaturenheden °celsius eller °fahrenheit med tasten „ADJUST“.

7.8 Afrimning af køleboksen

Luftfugtighed 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.

7.9 Udskiftning af stiksikringen (12/24 V)

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



BEMÆRK – Intern jævnstrømssikring

Der er en ekstra jævnstrømssikring i apparatet (standardfladstiksikring til biler, 10 A). Sikringen kan kun udskiftes af et tilladt reparationscenter.

7.10 Udskiftning af pæren (CDF 26, CDF 36, CDF 46)

- ▶ Tryk koblingsstiften (fig. **8** 2, side 4) ned, så den transparente del (fig. **8** 1, side 4) af lampen kan tages af forfra.
- ▶ Udskift pæren.
- ▶ Sæt lampen i kabinettet igen.

8 Rengøring og vedligeholdelse

**ADVARSEL! Livsfare på grund af elektrisk stød**

Afbryd før rengøring og vedligeholdelse apparatet fra nettet.

**VIGTIGT! Fare for beskadigelse!**

- Rengør aldrig køleapparatet under rindende vand eller i opvaskevand.
- Anvend ikke skræppe 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.

9 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

10 Udbedring af fejl

Fejl	Mulig årsag	Løsningsforslag
Het toestel werkt niet, led brandt niet.	Aan de gelijkstroomcontactdoos in het voertuig is geen spanning.	In de meeste voertuigen moet de contactschakelaar ingeschakeld zijn om de gelijkstroomcontactdoos van spanning te voorzien.
	Op het wisselspanningsstopcontact staat geen spanning.	Probeer een ander stopcontact.
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 is in het stopcontact, LED „ERROR“ brandt).	Accuspanning onvoldoende.	Controleer de accu en laad hem indien nodig.
Bij het gebruik aan de gelijkstroomcontactdoos: 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 gelijkstroomcontactdoos is vervuild. Dit heeft een slecht elektrisch contact tot gevolg.	Als de stekker in gelijkstroomcontactdoos heel warm wordt, moet de fitting worden gereinigd of is de stekker mogelijk niet juist gemonteerd.
	De zekering van de 12/24-V-stekker is doorgebrand.	Vervang de zekering van de 12 V-stekker, zie kapitel „Udskiftning af stikringeren (12/24 V)” på side 147
	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.
LED „ERROR“ knippert langer dan 2 min als volgt: 3x knipperen, pauze, 3x knipperen, pauze, ...	Toestel defect.	De reparatie kan alleen door een geautoriseerd servicebedrijf uitgevoerd worden.



11 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.

12 Tekniske data

	CDF18	CDF26
Artikelnr.:	9600000460	9600000601
Inhoud:	18 l	21 l
Aansluitspanning:	12/24 V ₌₌₌	
Nominale stroom		
12 V ₌₌₌ :	3,5 A	5,0 A
24 V ₌₌₌ :	1,9 A	2,5 A
Koelvermogen:	+10 °C til -18 °C	
Klimaklasse:	N eller T	
Udenomstemperatur:	+16 °C til +43 °C	
Kølemiddelmængde:	32 g	35 g
CO ₂ -ækvivalent:	0,046 t	0,050 t
Drivhuspotentiale (GWP):	1430	
Afmetingen (b x h x d) in mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Gewicht:	9,5 kg	12,7 kg
Controles/ Certificaten:	 	

	CDF36	CDF46
Artikelnr.:	9600005344	9600005346
Inhoud:	31 l	39 l
Aansluitspanning:	12/24 V $\overline{=}$	
Nominale stroom		
12 V $\overline{=}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	2,5 A	2,5 A
Koelvermogen:	+10 °C til -15 °C	
Klimaklasse:	N eller T	
Udenomstemperatur:	+16 °C til +43 °C	
Kølemiddelmængde:	38 g	42 g
CO ₂ -ækvivalent:	0,054 t	0,060 t
Drivhuspotentiale (GWP):	1430	
Afmetingen (b x h x d) in mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Gewicht:	12,5 kg	13,7 kg
Controles/ Certificaten:		

**BEMÆRK**

Fra udenomstemperaturer på over 32 °C (90 °F) kan den min. temperatur ikke længere nås.

Kølekredsen indeholder R134a.

Indeholder fluorerede drivhusgasser

Hermetisk lukkede anlæg eller hermetisk lukket udstyr

Läs igenom anvisningen noga innan kylan används. Spara den för senare bruk. Om kylan byter ägare ska anvisningen följa med.

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

Innehållsförteckning

1	Förklaring till symboler	152
2	Säkerhetsanvisningar	153
3	Leveransomfattning	155
4	Tillbehör	155
5	Ändamålsenlig användning	156
6	Funktionsbeskrivning	156
7	Användning	159
8	Rengöring och skötsel	165
9	Garanti	165
10	Felsökning	166
11	Avfallshantering	167
12	Tekniska data	167

1 Förklaring till symboler



WARNING!

Säkerhetsanvisning för en farlig situation som, om den inte går att undvika, kan ge upphov till dödsfall eller allvarliga personskador.



AKTA!

Säkerhetsanvisning för en farlig situation som, om den inte går att undvika, kan ge upphov till en lindrig eller måttlig personskada.



OBSERVERA!

Anvisning för en situation som, om den inte går att undvika, kan ge upphov till materiella skador.

**ANVISNING**

Kompletterande information om användning av produkten.

2 Säkerhetsanvisningar

2.1 Allmän säkerhet



WARNING! Om man underlåter att följa de här varningarna kan följden bli dödsfall eller allvarlig personskada.

Risk för strömstötar – livsfara

- 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. Icke fackmässiga reparationer kan leda till att allvarliga faror uppstår.

Hälsorisk

- Barn från åtta års ålder, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller personer med bristande erfarenhet och kunskaper får använda den här apparaten förutsatt att de hålls under uppsikt eller om de har fått anvisningar om hur man använder den här apparaten på ett säkert sätt och känner till vilka risker som är förknippade med användningen.
- Barn får inte leka med apparaten.
- Rengöring och underhåll får inte genomföras av barn utan uppsikt.
- Barn i åldrarna tre till åtta år får lasta in eller ut varor i eller ur kylapparater.

Explosionsrisk

- Lagra inga ämnen som kan explodera i apparaten, som t.ex. sprayburkar med brännbar drivgas.



AKTA! Om man underlåter att följa de här försiktighetsåtgärderna kan följden bli lindrig eller måttlig personskada.

Risk för strömstötar – livsfara

- Koppla alltid bort apparaten från elnätet
 - före rengöring och underhåll
 - efter användning

Hälsorisk

- Livsmedel får endast förvaras i originalförpackningarna eller i andra lämpliga behållare.

**OBSERVERA! Risk för skador**

- Jämför spänningsangivelsen på typskylten med elförsörjningen på plats.
- Anslut apparaten endast till ett DC-uttag i fordonet med DC-anslutningskabel.
- Dra aldrig ut stickkontakten ur uttaget genom att dra i anslutningskabeln.
- Koppla bort kylapparaten och andra elförbrukare från batteriet innan en batteriladdare ansluts.
- 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.

2.2 Säkerhet under drift

**AKTA! Om man underlåter att följa de här försiktighetsåtgärderna kan följden bli lindrig eller måttlig personskada.****Risk för strömstötar – livsfara**

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

Hälsorisk

- Om kylapparaten hålls öppen under lång tid finns det risk att man får en betydande ökning av temperaturen i anordningens fack.
- Rengör med jämna mellanrum ytor som kan komma i kontakt med livsmedel och åtkomliga avloppssystem.
- Förvara rått kött och rå fisk i lämpliga behållare i apparaten, så att de inte kommer i kontakt med andra livsmedel eller droppar på dessa.
- Om apparaten står tom under en längre tid:
 - Stäng av apparaten.
 - Frosta av apparaten.
 - Rengör och torka apparaten.
 - Låt dörren vara öppen, så att det inte bildas mögel.



OBSERVERA! Risk för skador

- 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!**
Kontrollera att det alltid finns minst 50 mm ventilationsutrymme på kylapparatsens samtliga fyra sidor. Kontrollera att det inte finns några föremål i ventilationsutrymmet som skulle kunna hindra luftflödet till kylkomponenterna.
Placera inte kylapparaten i stängda fack eller utrymmen utan luftflöde eller med bara minimalt luftflöde.
- Se till att ventilationspringorna 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

bild **1**, sida 3, visar leveransomfattningen.

Pos.	Mängd	Beteckning
1	1	Kylbox med kompressor
2	1	Anslutningskabel för likströmsanslutning
–	1	Bruksanvisning

4 Tillbehör

Om kylan ansluts till en växelströmkälla rekommenderar vi att följande nätadapter används:

Finns som tillbehör (medföljer inte leveransen):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35.

5 Ändamålsenlig användning

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

Apparaten är avsedd för 12 V --- och 24 V --- -elsystem i bilar (cigarettändare), båtar eller husbilar.

Kylapparaten är avsedd för camping.

Apparaten måste skyddas mot regn.



ANVISNING

Om apparaten ansluts till en växelströmkälla rekommenderar vi att följade likriktare används:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



AKTA! Hälsorisk!

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

6 Funktionsbeskrivning

Kylboxen både kyler och djupfrysar varor. Kylningsprocessen sker i en underhållsfri, CFC-fri kylkrets med kompressor. Den extrastarka CFC-fria isoleringen och den kraftiga kompressorn möjliggör mycket snabb kylning.

Kylboxen är lämpad för mobil användning.

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

En tvåläges (CDF18)/treläges (CDF26, CDF36, CDF46) batterivakt i apparaten skyddar fordonsbatteriet mot urladdning.

6.1 Reglage, display och lysdioder

CDF18

Kontrollpanel och uttag (bild **2**, sida 3):

Pos.	Beteckning	Förklaring
1	TEMPERATURE	Termostat; kyltemperatur, högsta/lägsta läge : <hr/> COLD: +10 °C <hr/> FREEZE: -18 °C
2	POWER	Lysdiod (LED) <hr/> LED lyser grönt: apparaten påslagen och klar för användning <hr/> LED lyser gult: inställd temperatur har nåtts
3	ERROR	LED blinkar rött: påslagen, men inte klar för användning.
4	BATTERY MONITOR	Påslagning/batterivakt: <hr/> 0: kylboxen avstängd <hr/> HIGH: apparaten påslagen, batterivakten är i läget HIGH <hr/> LOW: apparaten påslagen, batterivakten är i läget LOW
5	12/24V DC	Uttag likström

CDF26

Uttag (bild **3**, sida 3) och kontrollpanel (bild **4**, sida 3):

Pos.	Beteckning	Förklaring
1	På/av-knapp	Slår på och av kylboxen när knappen trycks ned 1 – 2 sekunder
2	POWER	Lysdiod <hr/> LED lyser grönt: kompressorn på <hr/> LED lyser orange: kompressorn avstängd <hr/> LED blinkar orange: displayen är avstängd, låg batterinivå

Pos.	Beteckning	Förklaring
3	ERROR	LED blinkar rött: Apparaten påslagen, men inte klar för användning
4	SET	Aktiverar inmatningsläget Ställa in temperaturen Ställa in temperaturenhet (°Celsius eller °Fahrenheit) Ställa in batterivakten
5	-	Visar temperaturen i kylfacket De första tre tecknen anger temperaturen, det fjärde tecknet anger temperaturenheten (°C eller °F).
6	UP +	En tryckning höjer valt inställningsvärde
7	DOWN -	En tryckning sänker valt inställningsvärde

CDF36, CDF46

Uttag (bild **3**, sida 3) och kontrollpanel (bild **5**, sida 4):

Pos.	Beteckning	Förklaring
1	På/av-knapp	Slår på och av kylboxen när knappen trycks ned 1 – 2 sekunder
2	POWER	Lysdiod LED lyser grönt: kompressorn på LED lyser orange: kompressorn avstängd LED blinkar orange: displayen är avstängd, låg batterinivå
3	ERROR	LED blinkar rött: Apparaten påslagen, men inte klar för användning
4	SET	Aktiverar inmatningsläget Ställa in temperaturen Ställa in temperaturenhet (°Celsius eller °Fahrenheit) Ställa in batterivakten
5	-	Visar temperaturen i kylfacket De första tre tecknen anger temperaturen, det fjärde tecknet anger temperaturenheten (°C eller °F).
6	ADJUST	En tryckning höjer valt inställningsvärde En tryckning sänker valt inställningsvärde

7 Användning

7.1 Före den första användningen



VARNING! Brandrisk

- Kontrollera att elsladden inte har fastnat eller skadats i samband med placering av apparaten.
- Placera inte ut flera bärbara uttag eller bärbara nätaggregat bakom apparaten.



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).

7.2 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 onödigt låg temperatur i kylan.

7.3 Ansluta kylboxen



VARNING!

- Anslut endast apparaten med den bifogade nätkabeln.
- Modifiera **inte** nätkabeln. Modifiering av nätkabeln kan orsaka säkerhetsrisker.
- DC-kabeln måste alltid skyddas med en 8 A säkring.



OBSERVERA! Risk för skador på kylboxen!

Koppla bort kylboxen och andra elförbrukare från batteriet innan en batteriladdare ansluts till batteriet.
Överspänning kan skada elektroniken.

- 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.

7.4 Använda batterivakten

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 återkopplingsspänningen nås.



OBSERVERA! Risk för skador!

När batterivakten stänger av kylboxen har batteriet inte längre full laddningskapacitet; starta då inte fordonet onödigt ofta och använd inga andra strömförbrukare utan längre laddningsperioder. Se till att batteriet laddas igen.

I läget "HIGH" reagerar batterivakten tidigare än i läget "LOW" (se efterföljande tabell).

CDF 18

Batterivaktens läge	LOW	HIGH
Frånkopplingsspänning vid 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Återkopplingsspänning vid 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Frånkopplingsspänning vid 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Återkopplingsspänning vid 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

Batterivaktens läge	LOW	MED	HIGH
Frånkopplingsspänning vid 12 V	10,1 V	11,4 V	11,8 V
Återkopplingsspänning vid 12 V	11,1 V	12,2 V	12,6 V
Frånkopplingsspänning vid 24 V	21,5 V	24,1 V	24,6 V
Återkopplingsspänning vid 24 V	23,0 V	25,3 V	26,2 V



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 via en likriktare ska batterivakten ställas in på läget "LOW".

CDF 26: Ställa in batterivaktens läge

Gör på följande sätt för att ändra batterivaktens inställning:

- Slå på kylboxen.
- Tryck på knappen "SET" tre gånger.
- Ställ in temperaturvaktens läge med knapparna "+" och "-".
- ✓ På displayen visas det inställda läget i några sekunder. Displayen blinkar några gånger innan aktuell temperatur visas igen.

CDF 36, CDF46: Ställa in batterivaktens läge

Gör på följande sätt för att ändra batterivaktens inställning:

- Slå på kylboxen.
- Tryck på knappen "SET" tre gånger.
- Använd knappen "ADJUST" för att ställa in batterivaktens läge.

7.5 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 ha 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.
- Anslut kylboxen, se kapitel "Ansluta kylboxen" på sidan 159.



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.

Låsa kylboxen

- Stäng locket.
- Tryck låset (bild **6** 1, sida 4) nedåt tills det hörs att det hakar fast.

CDF 18: Slå på kylboxen

- Ställ skjutreglaget "BATTERY MONITOR" på läget "HIGH" när startbatteriet är anslutet och på "LOW" när ett förbrukarbatteri är anslutet.
- ✓ Lysdiod "POWER" lyser grönt.
- ✓ Kylboxen startar och kyler kylfacket.
- Ställ in kyltemperaturen med termostaten "TEMPERATURE".
- ✓ När den inställda temperaturen har nåtts lyser lysdioden "POWER" gult.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Slå på kylboxen

- Tryck på knappen "ON/OFF" och håll den nedtryckt i tre sekunder.
- ✓ Lysdioden "POWER" lyser grönt.
- ✓ Displayen slås på och den aktuella kyltemperaturen visas.
- ✓ Kylboxen startar och kyler kylfacket.

CDF 18: Stänga av kylboxen

- Töm kylboxen.
- Stäng av kylboxen: ställ skjutreglaget "BATTERY MONITOR" på läget "0".
- 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.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: 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.

7.6 Ställa in temperaturen

CDF26

- Tryck en gång på knappen "SET".
- Ställ in kyltemperaturen med knapparna "+" och "-".
- ✓ På displayen visas den inställda kyltemperaturen i några sekunder. Displayen blinkar några gånger innan aktuell temperatur visas igen.

CDF36, CDF46

- Tryck en gång på knappen "SET".
- Använd knappen "ADJUST" för att ställa in kyltemperaturen.
- ✓ På displayen visas den inställda kyltemperaturen i några sekunder. Displayen blinkar några gånger innan aktuell temperatur visas igen.

7.7 Välja temperaturenhet

CDF26

Temperaturen kan visas i °Celsius och °Fahrenheit. Tillvägagångssätt:

- Slå på kylboxen.
- Tryck två gånger på knappen "SET".
- Använd knapparna "+" och "-" för att välja temperaturenhet °Celsius eller °Fahrenheit.
- ✓ På displayen visas den inställda temperaturenheten i några sekunder. Displayen blinkar några gånger innan aktuell temperatur visas igen.

CDF36, CDF46

Temperaturen kan visas i °Celsius och °Fahrenheit. Tillvägagångssätt:

- Slå på kylboxen.
- Tryck två gånger på knappen "SET".
- Använd "ADJUST" för att ställa in temperaturenhet °Celsius eller °Fahrenheit.

7.8 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 hårda 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.

7.9 Byta säkring till stickkontakten (12/24 V)

- Drag bort utjämningshylsan (bild **7** 4, sida 4) från kontakten.
- Skruva ut skruven (bild **7** 5, sida 4) ur den övre kontakthalvan (bild **7** 1, sida 4).
- Lossa försiktigt den övre kontakthalvan från den undre kontakthalvan (bild **7** 6, sida 4).
- Ta ut kontaktsiftet (bild **7** 3, sida 4).
- Byt ut den trasiga säkringen (bild **7** 2, sida 4) mot en ny säkring med samma värde (8A 32V).
- Sätt ihop kontakten i omvänd ordningsföljd igen.



ANVISNING – Invändig säkring för likström

Det finns en extra säkring för likström inuti apparaten (standard bladsäkring för bilar, 10 A). Säkringen får endast bytas på en auktoriserad reparationscentral.

7.10 Byta glödlampa (CDF 26, CDF 36, CDF 46)

- ▶ Tryck ned stiftet (bild **8** 2, sida 4) så att armaturens genomskinliga del (bild **8** 1, sida 4) kan tas av framåt.
- ▶ Byt glödlampa.
- ▶ Sätt in lampan i höljet igen.

8 Rengöring och skötsel



WARNING! Livsfara p.g.a. elchock

Koppla alltid bort apparaten från elnätet före rengöring och skötsel.



OBSERVERA! Risk för saksador!

- Rengör aldrig kylapparaten under rinnande vatten eller i diskvatten.
- Använd inga skarpa rengöringsmedel eller hårda 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.

9 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 reklambeskrivning/felbeskrivning.

10 Felsökning

Störning	Möjlig orsak	Lösning
Apparaten fungerar inte, lysdioden lyser inte.	Det finns ingen spänning i fordonets uttag för likström.	På de flesta fordon finns det ingen spänning i uttaget för likström om tändningen inte har slagits på.
	Ingen spänning i växelströmsuttaget.	Prova med ett annat uttag.
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 "ERROR" blinkar).	Batterispänningen är för låg.	Kontrollera batteriet, ladda det vid behov.
Vid drift med uttaget för likström: tändningen är påslagen men kylboxen fungerar inte och lysdioden lyser inte. Dra ut stickkontakten ur uttaget och genomför följande kontroller.	Hållaren på uttaget för likström är smutsig. Det ger dålig elektrisk kontakt.	Om stickkontakten blir mycket varm i uttaget för likström, måste antingen hållaren rengöras eller så är stickkontakten möjligtvis inte korrekt ansluten.
	12/24-V-kontaktens säkring är trasig.	Byt ut 12 V-kontaktens säkring, se kapitel "Byta säkring till stickkontakten (12/24 V)" på sidan 164
	Fordonets säkring utlöst.	Byt ut fordonets säkring för 12/24 V-uttaget (normalt 15 A, se också fordonets instruktionsbok).
Lysdioden "Error" blinkar längre än 2 min som följer: 3x blink, paus, 3x blink, paus, ...	Apparaten defekt.	Reparationer får endast utföras av auktoriserad kundservice.



11 Avfallshantering


- Lämna om möjligt förpackningsmaterialet till återvinning.



När produkten slutgiltigt tas ur bruk: informera dig om gällande bestämmelser hos närmaste återvinningscentral eller hos återförsäljaren.

12 Tekniska data

	CDF18	CDF26
Artikel-nr:	9600000460	9600000601
Volym:	18 l	21 l
Anslutningsspänning:	12/24 V ₌₌₌	
Nominell ström		
12 V ₌₌₌ :	3,5 A	5,0 A
24 V ₌₌₌ :	1,9 A	2,5 A
Kyleffekt:	+10 °C till -18 °C	
Klimatklass:	N eller T	
Omgivningstemperatur:	+16 °C till +43 °C	
Mängd kylvätska:	32 g	35 g
Motsvarande CO ₂ :	0,046 t	0,050 t
Global uppvärmningspotential (GWP):	1430	
Mått (B x H x D) i mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Vikt:	9,5 kg	12,7 kg
Besiktningar/ certifikat:	 	

	CDF36	CDF46
Artikel-nr:	9600005344	9600005346
Volym:	31 l	39 l
Anslutningsspänning:	12/24 V $\overline{=}$	
Nominell ström		
12 V $\overline{=}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	2,5 A	2,5 A
Kyleffekt:	+10 °C till -15 °C	
Klimatklass:	N eller T	
Omgivningstemperatur:	+16 °C till +43 °C	
Mängd kylvätska:	38 g	42 g
Motsvarande CO ₂ :	0,054 t	0,060 t
Global uppvärmingspotential (GWP):	1430	
Mått (B x H x D) i mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Vikt:	12,5 kg	13,7 kg
Besiktningar/ certifikat:		

**ANVISNING**

Om omgivningstemperaturen ligger över 32 °C (90 °F) nås inte den lägsta temperaturen (min temperatur).

Kylkretsen innehåller R134a.

Innehåller fluorerade växthusgaser

Hermetiskt sluten utrustning

Les bruksanvisningen nøye før du tar apparatet i bruk og ta vare på den. Hvis kjøleapparatet selges videre, må du sørge for å gi bruksanvisningen videre også.

Produsenten påtar seg intet ansvar for skader som skyldes **ikke tiltenkt bruk** eller **feil bruk**.

Innhold

1	Symbolforklaringer	169
2	Sikkerhetsregler	170
3	Leveringsomfang	172
4	Tilbehør	173
5	Tiltenkt bruk	173
6	Funksjonsbeskrivelse	173
7	Betjening	176
8	Rengjøring og stell	182
9	Garanti	183
10	Feilretting	183
11	Deponering	184
12	Tekniske data	185

1 Symbolforklaringer



ADVARSEL!

Sikkerhetshenvisning til en faresituasjon som kan føre til alvorlige personskader, eventuelt med døden til følge, dersom de ikke blir unngått.



FORSIKTIG!

Sikkerhetshenvisning til en faresituasjon som kan føre til lette eller middels alvorlige personskader, dersom de ikke blir unngått.

**PASS PÅ!**

Henvising til en situasjon som kan føre til tingskader dersom den ikke blir unngått.

**MERK**

Utfyllende informasjon om betjening av produktet.

2 Sikkerhetsregler

2.1 Generell sikkerhet



ADVARSEL! Manglende overholdelse av disse advarslene kan resultere i alvorlige personskader, eventuelt med døden til følge.

Livsfare på grunn av strømstøt

- 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.

Helsefare

- Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller som mangler erfaring og kunnskap, hvis de er under oppsyn eller har fått veiledning i hvordan apparatet brukes på en forsvarlig måte og forstår hvilke farer det innebærer.
- Barn må ikke leke med apparatet.
- Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn uten at de er under oppsikt.
- Barn i alderen 3–8 år får lov til å laste og losse kjøleapparater.

Eksplisjonsfare

- Ikke lagre eksplosjonsfarlige stoffer som f.eks. spraybokser med drivgass i apparatet.



FORSIKTIG! Manglende overholdelse av disse forsiktighetsvarslene kan resultere i mindre til moderate personskader.

Livsfare på grunn av strømstøt

- Koble apparatet fra strømmettet
 - før rengjøring og stell
 - hver gang etter bruk

Helsefare

- Næringsmidler må oppbevares i originalforpakning eller i egnede beholdere.



PASS PÅ! Fare for skade

- Sammenlign spenningsspesifikasjonene på merkeskiltet med tilgjengelig strømtilførsel.
- Koble til apparatet kun med DC-tilkoblingskabelen til et DC-stikkkontakt i kjøretøyet.
- Trekk aldri støpslet ut av stikkkontakten etter ledningen.
- Koble dette kjøleapparatet og andre forbrukere fra batteriet før du kobler til hurtiglader.
- 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.

2.2 Sikkerhet ved bruk av apparatet



FORSIKTIG! Manglende overholdelse av disse forsiktighetsvarslene kan resultere i mindre til moderate personskader.

Livsfare på grunn av strømstøt

- Før du tar apparatet i bruk, må du passe på at ledningen og støpslet er tørre.

Helsefare

- Det å åpne kjøleapparater for en lengre periode kan føre til en vesentlig økning av temperaturen i enhetens rom.
- Overflater som kan komme i kontakt med matvarer og tilgjengelige deler av dreneringssystemet må rengjøres regelmessig.
- Oppbevar rått kjøtt og fisk i egnede beholdere i apparatet, slik at de ikke kommer i kontakt med eller drypper på andre matvarer.

- Hvis apparatet står tomt over lengre tid:
 - Slå av apparatet.
 - Avrim apparatet.
 - Rengjør og tørk apparatet.
 - La dørene stå åpne for å forhindre muggdannelse i apparatet.



PASS PÅ! Fare for skade

- 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 solbestråling, gassovner osv.).
- **Fare for overoppheting!**
Se til at det finnes minimum 50 mm ventilasjon på alle fire sider av kjøleapparatet. Hold ventilasjonsområdet fritt for eventuelle objekter som kunne begrense luftstrømmen til kjølekomponentene. Ikke plasser kjøleapparatet i lukkede rom eller områder med ingen eller minimal luftstrøm.
- Pass på at lufteåpningene ikke blir blokkert.
- Fyll ikke væsker eller is i den innvendige beholderen.
- Dypp aldri apparatet i vann.
- Beskytt apparatet og kablen mot varme og fuktighet.

3 Leveringsomfang

fig. **1**, side 3, viser leveringsomfanget.

Pos.	Antall	Betegnelse
1	1	Kjøleboks med kompressor
2	1	Tilkoblingskabel for likestrøm-kontakt
–	1	Bruksanvisning

4 Tilbehør

For å drive kjølesystemet på vekselstrømnettet anbefaler vi at man benytter følgende nettadaptere:

Fås som tilbehør (ikke inkludert i leveransen):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35.

5 Tiltentkt bruk

Kjøleboksen er beregnet på å kjøle ned og dypfryse næringsmidler. Apparatet er også egnet til bruk på båter.

Apparatet er beregnet for drift fra 12 V $\overline{\text{---}}$ og 24 V $\overline{\text{---}}$ uttaket i bilen (sigarettenner), båten eller bobilen.

Kjøleapparatet er egnet for campingbruk.

Apparatet må ikke utsettes for regn.



MERK

For å drive apparatet på vekselstrømnettet anbefaler vi at man benytter følgende nettlikeretter:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



FORSIKTIG! Helsefare!

Kontroller om apparatets kjøleeffekt oppfyller kravene til næringsmidlene eller medikamentene som du ønsker å kjøle.

6 Funksjonsbeskrivelse

Kjøleboksen kan avkjøle varer og holde dem kalde, samt dypfryse varer. Kjølingen skjer ved hjelp av et vedlikeholdsfritt, FCKW-fritt kjølekretsløp med kompressor. Den ekstra sterke FCKW-frie isolasjonen og den kraftige kompressoren garanterer spesielt hurtig kjøling.

Kjøleboksen er egnet for mobil bruk.

Ved bruk på båter tåler kjøleboksen en kortvarig krenging på 30°.

En integrert totrinns (CDF18) / tretrinns (CDF26, CDF36, CDF46) batterivakt beskytter kjøretøyets batteri mot dyputlading.

6.1 Betjenings- og indikeringselementer

CDF18

Betjeningspanel og tilkoblingskontakt (fig. **2**, side 3):

Pos.	Betegnelse	Forklaring
1	TEMPERATUR	Temperaturregulator, Kjøletemperatur i endestillingene:
		COLD: +10 °C
		FREEZE: -18 °C
2	POWER	Varsellampe
		LED lyser grønt: Apparatet er påslått og driftsklart
		LED lyser gult: Innstilt temperatur er nådd
3	ERROR	LED blinker rødt: Det påslåtte apparatet er ikke driftsklart
4	BATTERY MONITOR	På-bryter/batterivakt:
		0: Apparatet er avslått
		HIGH: Apparatet er påslått, batterivakten er i modus HIGH
		LOW: Apparatet er påslått, batterivakten er i modus LOW
5	12/24V DC	Tilkoblingskontakt likespenningsforsyning

CDF26

Tilkoblingskontakt (fig. **3**, side 3) og betjeningspanel (fig. **4**, side 3):

Pos.	Betegnelse	Forklaring
1	Av-/på-bryter	Slår kjøleboksen av eller på når knappen trykkes inn ett til to sekunder

Pos.	Betegnelse	Forklaring
2	POWER	Varsellampe
		Lysdioden lyser grønt: Kompressor er på
		Lysdioden lyser oransje: Kompressor er av
		Lysdioden blinker oransje: Displayet er slått av, batteri-status for lav
3	ERROR	Lysdioden blinker rødt: Det påslåtte apparatet er ikke driftsklart
4	SET	Velger innleggingsmodus Stille inn temperatur Stille inn temperaturenhet (°C eller °F) Still inn batterivakten
5	-	Indikerer temperaturen i kjøleskuffen De første tre plassene i det firesifrede displayet viser temperaturen, den fjerde plassen viser temperaturenheten (°C eller °F).
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

CDF36, CDF46

Tilkoblingskontak (fig. **3**, side 3) og betjeningspanel (fig. **5**, side 4):

Pos.	Betegnelse	Forklaring
1	Av-/på-bryter	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: Displayet er slått av, batteri-status for lav
3	ERROR	Lysdioden blinker rødt: Det påslåtte apparatet er ikke driftsklart

Pos.	Betegnelse	Forklaring
4	SET	Velger innleggingsmodus Stille inn temperatur Stille inn temperaturenhet (°C eller °F) Still inn batterivakten
5	-	Indikerer temperaturen i kjøleskuffen De første tre plassene i det firesifrede displayet viser temperaturen, den fjerde plassen viser temperaturenheten (°C eller °F).
6	ADJUST	Trykk én gang for å øke valgt verdi som skal legges inn Trykk én gang for å redusere valgt verdi som skal legges inn

7 Betjening

7.1 Før første gangs bruk



ADVARSEL! Brannfare

- Ved posisjonering av apparatet må det sørges for at tilførselsledningen ikke sitter fast eller skades.
- Ikke plasser flere mobile strømkontakter eller mobile strømforsyninger bak på apparatet.



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 182).

7.2 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 innetemperatur.

7.3 Koble til kjøleboksen



ADVARSEL!

- Tilkoble apparatet kun med den medleverte strømkabelen.
- **Ikke** modifier strømkabelen. Det å modifisere strømkabelen kan forårsake sikkerhetsrisikoer.
- Likestrømskabelen skal alltid beskyttes ved hjelp av en 8 A-sikring.



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.

- ▶ Plugg 12/24 V tilkoblingskabelen (fig. **1**, side 3) inn i likespenningskontakten og koble den til sigaretteneren eller en 12 V eller 24 V stikkontakt.

7.4 Bruke batterivakten

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 oppladninger. Sørg for å lade opp batteriet igjen.

I modus «HIGH» reagerer batterivakten raskere enn i trinnet «LOW» (se følgende tabell).

CDF18

Batterivakt-modus	LOW	HIGH
Utkoblingsspenning ved 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Gjeninnkoblingsspenning ved 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Utkoblingsspenning ved 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Gjeninnkoblingsspenning ved 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

Batterivakt-modus	LOW	MED	HIGH
Utkoblingsspenning ved 12 V	10,1 V	11,4 V	11,8 V
Gjeninnkoblingsspenning ved 12 V	11,1 V	12,2 V	12,6 V
Utkoblingsspenning ved 24 V	21,5 V	24,1 V	24,6 V
Gjeninnkoblingsspenning ved 24 V	23,0 V	25,3 V	26,2 V

**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 via en nettlikeretter på vekselstrøm-nettet, må du stille batterivakten på «LOW».

CDF 26: Still inn batterivaktmodus

Gå fram på følgende måte for å endre modus til batterivakten:

- Slå på kjøleboksen.
- Trykk tre ganger på «SET»-knappen.
- Med knappen «+» hhv. «-» stiller du inn modusen for batterivakten.
- ✓ Displayet viser innstilt modus i noen sekunder. Displayet blinker noen ganger før det går tilbake til visning av aktuell temperatur .

CDF 36, CDF 46: Still inn batterivaktmodus

Gå fram på følgende måte for å endre modus til batterivakten:

- Slå på kjøleboksen.
- Trykk tre ganger på «SET»-knappen.
- Med knappen «ADJUST» stiller du inn modusen for batterivakten.

7.5 Bruk av kjøleboksen



PASS PÅ! Fare for overoppheting!

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.
- Koble til kjøleboksen (se kapittel «Koble til kjøleboksen» på side 177).



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.

Låse kjøleboksen

- Lukk dekslet.
- Trykk ned låsen (fig. **6** 1, side 4) til du hører at den går i lås.

CDF18: Slå på kjøleboksen

- Skyv skyvebryteren «BATTERY MONITOR» på «HIGH» for drift på et starterbatteri eller på «LOW» for drift på et forsyningsbatteri.
- ✓ Lysdioden «POWER» lyser grønt.
- ✓ Kjøleboksen begynner å kjøle ned kjølerommet.
- Still inn kjøletemperaturen med temperaturregulatoren «TEMPERATURE».
- ✓ Når innstilt kjøletemperatur er nådd, lyser lysdioden «POWER» gult.

CDF26, CDF36, CDF46: Koble inn kjøleboksen

- Trykk på «ON/OFF»-knappen i tre sekunder.
- ✓ Lysdioden «POWER» lyser grønt.
- ✓ Displayet slår seg på og indikerer den aktuelle kjøletemperaturen.
- ✓ Kjøleboksen begynner å kjøle ned det innvendige rommet.

CDFST18: Slå av kjøleboksen

- Tøm kjøleboksen.
- Slå av kjøleboksen: Skyv skyvebryteren «BATTERY MONITOR» på «0».
- 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.

CDF26, CDF36, CDF46: 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.

7.6 Stille inn temperatur

CDF26

- Trykk én gang på «SET»-knappen.
- Still inn kjøletemperaturen med knappene «+» eller «-».
- ✓ Displayet viser ønsket kjøletemperatur i noen sekunder. Displayet blinker noen ganger, før det går tilbake til visning av aktuell temperatur.

CDF36, CDF46

- Trykk én gang på «SET»-knappen.
- Still inn kjøletemperaturen med «ADJUST»-knappen.
- ✓ Displayet viser ønsket kjøletemperatur i noen sekunder. Displayet blinker noen ganger, før det går tilbake til visning av aktuell temperatur.

7.7 Velge temperaturenhet

CDF26

Du kan velge å vise temperaturen enten i °Celsius eller °Fahrenheit. Gå fram på følgende måte:

- Slå på kjøleboksen.
- Trykk to ganger på «SET»-knappen.
- Velg temperaturenhet °Celsius eller °Fahrenheit med knappene «+» hhv. «-».
- ✓ Displayet viser innstilt temperaturenhet i noen sekunder. Displayet blinker noen ganger, før det går tilbake til visning av aktuell temperatur.

CDF36, CDF46

Du kan velge å vise temperaturen enten i °Celsius eller °Fahrenheit. Gå fram på følgende måte:

- Slå på kjøleboksen.
- Trykk to ganger på «SET»-knappen.
- Still inn temperaturenheten °Celsius eller °Fahrenheit med «ADJUST»-knappen.

7.8 Avriming av kjøleboksen

Luftfuktigheten felles ut på fordampere 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.

7.9 Bytte sikring i støpslet (12/24 V)

- Trekk adapterhylsen (fig. **7** 4, side 4) av støpslet.
- Skru skruen (fig. **7** 5, side 4) ut av den øvre kapslingshalvdelen (fig. **7** 1, side 4).
- Løft forsiktig den øvre kapslingshalvdelen av den nedre (fig. **7** 6, side 4).
- Ta ut kontaktstiften (fig. **7** 3, side 4).
- Bytt den defekte sikringen (fig. **7** 2, side 4) i en ny sikring med samme størrelse (8A 32V).
- Sett sammen støpslet igjen i motsatt rekkefølge.



MERK – Intern likestrømsikring

Det er en ekstra likestrømsikring inne i apparatet (standard bladsikring for bil, 10 A). Denne sikringen kan bare skiftes ut av et autorisert verksted.

7.10 Bytte glødelampe (CDF 26, CDF 36, CDF 46)

- Trykk koblingsspinnen (fig. **8** 2, side 4) nedover, slik at den gjennomsiktige delen (fig. **8** 1, side 4) av lampene kan tas av framover.
- Bytt glødelampen.
- Sett lampene inn i kapslingen igjen.

8 Rengjøring og stell



ADVARSEL! Livsfare på grunn av strømstøt

Skill apparatet fra strømmettet 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.

9 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.

10 Feilretting

Feil	Mulig årsak	Forslag til løsning
Apparatet fungerer ikke, lysdioden lyser ikke.	Det er ikke noen spenning i likestrømsstikkkontakten i kjøretøyet.	I de fleste kjøretøyer må tenningen være på for at likestrømsstikkkontakten skal ha spenning.
	Vekselspenningskontakten har ikke spenning.	Prøv å koble til en annen stikkontakt.
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 «ERROR» blinker).	Batterispenning for lav.	Kontroller batteriet og lad det eventuelt opp.

Feil	Mulig årsak	Forslag til løsning
Ved drift fra likestrømsstikkontakt: Tenningen er slått på, apparatet fungerer ikke og lysdioden lyser ikke. Trekk pluggen ut av kontakten og foreta følgende kontroller.	Kontakten til likestrømsstikkontakten er tilsmusset. Dette fører til dårlig elektrisk kontakt. Sikringen til 12/24 V-støpslet har gått. Kjøretøysikringen har gått.	Hvis pluggen i likestrømsstikkontakten blir svært varm, må enten kontakten gjøres ren, eller så er pluggen muligens ikke korrekt montert. Bytt sikringen til 12 V-støpslet, se kapittel «Bytte sikring i støpslet (12/24 V)» på side 182 Skift ut kjøretøysikringen til 12/24 V kontakten (vanligvis 15 A) (følg bruksanvisningen til kjøretøyet).
LED «ERROR» blinker i mer enn 2 min som følger: 3 blink, pause, 3 blink, pause, ...	Defekt apparat.	Reparasjonen kan kun utføres av en godkjent kundeservicebedrift.


11 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.

12 Tekniske data

	CDF18	CDF26
Art.nr.:	9600000460	9600000601
Innhold:	18 l	21 l
Tilkoblingsspenning:	12/24 V $\overline{=}$	
Merkestrøm		
12 V $\overline{=}$:	3,5 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	1,9 A	2,5 A
Kjøleeffekt:	+10 °C til -18 °C	
Klimaklasse:	N eller T	
Omgivelsestemperatur:	+16 °C til +43 °C	
Kjølemiddelmengde:	32 g	35 g
CO ₂ -ekvivalent:	0,046 t	0,050 t
GWP-verdi:	1430	
Mål (B x H x D) i mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Vekt:	9,5 kg	12,7 kg
Tester/ sertifikater:		

	CDF36	CDF46
Art.nr.:	9600005344	9600005346
Innhold:	31 l	39 l
Tilkoblingsspenning:	12/24 V $\overline{\text{=}}$	
Merkestrøm		
12 V $\overline{\text{=}}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{\text{=}}$:	2,5 A	2,5 A
Kjøleeffekt:	+10 °C til -15 °C	
Klimaklasse:	N eller T	
Omgivelsestemperatur:	+16 °C til +43 °C	
Kjølemiddelmengde:	38 g	42 g
CO ₂ -ekvivalent:	0,054 t	0,060 t
GWP-verdi:	1430	
Mål (B x H x D) i mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Vekt:	12,5 kg	13,7 kg
Tester/ sertifikater:		

**MERK**

Fra omgivelsestemperaturer på over 32 °C (90 °F) kan man ikke lenger nå minimumstemperaturen.

Kjølekretsen inneholder R134a.

Inneholder fluoriserte drivhusgasser

Hermetisk lukket innretning

Lue tämä ohje huolellisesti läpi ennen laitteen käyttöön ottamista ja säilytä ohje. Jos luovutat laitteen toiselle käyttäjälle, luovuta tällöin myös ohje uudelle käyttäjälle.

Valmistaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat **epäasianmukaisesta käytöstä** tai **väärästä käytöstä**.

Sisällysluettelo

1	Symbolien selitys	187
2	Turvallisuusohjeet	188
3	Toimituskokonaisuus	190
4	Lisävarusteet	191
5	Tarkoituksenmukainen käyttö	191
6	Toimintakuvaus	191
7	Käyttö	194
8	Puhdistaminen ja hoito	201
9	Takuu	201
10	Häiriöiden poistaminen	202
11	Hävittäminen	202
12	Tekniset tiedot	203

1 Symbolien selitys



VAROITUS!

Turvallisuusohje koskien vaaratilannetta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan, jos tilannetta ei vältetä.



HUOMIO!

Turvallisuusohje koskien vaaratilannetta, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen vammaan, jos tilannetta ei vältetä.



HUOMAUTUS!

Ohje koskien tilannetta, joka voi johtaa esinevahinkoihin, jos sitä ei vältetä.



OHJE

Tuotteen käyttöä koskevia lisätietoja.

2 Turvallisuusohjeet

2.1 Yleinen turvallisuus



VAROITUS! Näiden varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.

Sähköiskusta johtuva hengenvaara

- Laitetta ei saa ottaa käyttöön, jos siinä on näkyviä vaurioita.
- Jos tämän laitteen liitännäjohto vaurioituu, tulee valmistajan tai valtuutetun asiakaspalvelun tai vastaavasti pätevän henkilön vaihtaa se vaaran välttämiseksi.
- Ainoastaan ammattilaiset saavat korjata tätä laitetta. Epäasianmukaisista korjauksista saattaa aiheutua huomattavia vaaroja.

Terveysriski

- Tätä laitetta voivat käyttää valvonnan alaisuudessa myös vähintään 8-vuotiaat lapset samoin kuin henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilta puuttuu laitteen käytön vaatima kokemus tai tietämys, mikäli edellä mainittuja henkilöitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja mikäli henkilöt ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät riskit.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa laitetta tai tehdä käyttäjähuoltoa ilman valvontaa.
- 3 – 8-vuotiaat lapset saavat sekä sijoittaa tuotteita jääkaappiin että noutaa tuotteita sieltä.

Räjähdyksivaara

- Älä säilytä laitteessa mitään räjähdysalttiita tavaroita kuten esim. suihkepurkkeja, joissa on palavaa ponneainetta.



HUOMIO! Näiden varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa vähäiseen tai kohtalaiseen vammaan.

Sähköiskusta johtuva hengenvaara

- Irrota laite verkosta
 - ennen jokaista puhdistusta tai hoitoa
 - jokaisen käytön jälkeen

Terveysriski

- Elintarvikkeita saa säilyttää vain alkuperäispakkauksissa tai tarkoitukseen sopivissa astioissa.



HUOMAUTUS! Vaurioitumisvaara

- Verratkaa tyypikilven jännitetietoja käytettävissä olevaan energiansyöttöön.
- Liitä laite ainoastaan DC-liitäntäjohdolla ajoneuvon DC-pistorasiaan.
- Älä ota pistoketta koskaan pois pistorasiasta johdosta vetämällä.
- Irrrottakaa kylmälaitteenne ja muut sähköä käyttävät laitteet akusta ennen pikalaturin liittämistä.
- Irrota liitäntä tai sammuta ylmälaitte, kun sammutat moottorin. Muuten akku voi purkautua.
- Kylmälaitte ei sovi syövyttävien tai liuotainainepitoisten aineiden kuljettamiseen.

2.2 Laitteen käyttöturvallisuus



HUOMIO! Näiden varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa vähäiseen tai kohtalaiseen vammaan.

Sähköiskusta johtuva hengenvaara

- Huolehdi ennen laitteen käyttöönottoa siitä, että johto ja pistoke ovat kuivia.

Terveysriski

- Kylmälaitteen avaaminen pitkiksi ajoiksi voi merkittävästi nostaa lämpötilaa laitteen lokeroissa.
- Puhdista säännöllisesti pinnat, jotka voivat joutua kosketuksiin elintarvikkeiden ja suojaamattomien viemärijärjestelmän osien kanssa.
- Säilytä raakaa lihaa ja kalaa laitteen sisällä tarkoitukseen sopivissa astioissa, jotta raaka liha ja kala eivät joudu kosketuksiin muiden elintarvikkeiden kanssa ja jotta niistä ei tipu nestettä muiden elintarvikkeiden päälle.

- Jos laite jää pitkäksi aikaa tyhjilleen:
 - Kytke laite pois päältä.
 - Sulata laite.
 - Puhdista ja desinfioi laite.
 - Jätä laitteen ovi auki, jotta laitteen sisälle ei muodostu hometta.



HUOMAUTUS! Vaurioitusvaara

- Älä käytä kylmälaukun sisällä mitään sähkölaitteita, vaikka valmistaja näitä suosittelisikin.
- Älkää asettako laitetta avoliekkien tai muiden lämpölähteiden (lämmitys, voimakas auringonpaiste, kaasuuunit jne.) lähelle.
- **Ylikuumenemisvaara!**
Varmista aina, että kylmälaitteen kaikilla neljällä sivulla on vähintään 50 mm tilaa tuuletukselle. Pidä tuuletustila vapaana kaikista esineistä, jotka voisivat haitata ilman virtausta jäähdytysoosiin. Älä sijoita kylmälaitetta suljettuihin tiloihin tai alueille, joissa ilma ei virtaa tai virtaa vain hyvin vähän.
- Huolehtikaa siitä, että tuuletusrakoja ei peitetä.
- Älkää laittako sisäastiaan minkäänlaisia nesteitä tai jäätä.
- Älkää upottako laitetta koskaan veteen.
- Suojatkaa laite ja sen johto kuumuudelta ja kosteudelta.

3 Toimituskokonaisuus

kuva **1**, sivulla 3, näyttää toimituskokonaisuuden.

Kohde	Määrä	Nimitys
1	1	Kompressorikylmälaukku
2	1	Tasavirtaliitännän liitäntäjohto
–	1	Käyttöohje

4 Lisävarusteet

Suosittelemme kylmälaitteen käyttöön vaihtovirtaverkossa seuraavan verkkovirtalaitteen käyttöä.

Saatavissa lisävarusteena (ei sisälly toimituskokonaisuuteen):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35.

5 Tarkoituksenmukainen käyttö

Kylmälaukku sopii elintarvikkeiden jäädyttämiseen ja pakastamiseen. Laite sopii myös venekäyttöön.

Laite on suunniteltu käytettäväksi auton, veneen tai asuntoauton 12 V $\overline{=}$ tai 24 V $\overline{=}$ -tasavirtapistorasian avulla (savukkeensytytin).

Kylmälaite sopii käyttöön leirintäalueella.

Laitetta ei saa asettaa alttiiksi sateelle.



OHJE

Suosittelemme laitteen käyttöön vaihtovirtaverkossa seuraavan verkkotasasuuntajan käyttöä.

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



HUOMIO! Terveysriski!

Ole hyvä ja tarkista, vastaako laitteen jäähdysteho niiden elintarvikkeiden tai lääkkeiden vaatimuksia, joita haluat jäädyttää

6 Toimintakuvaus

Kylmälaukku pystyy jäädyttämään tuotteita ja pitämään ne kylminä sekä pakastamaan niitä. Jäädyttämiseen käytetään jäähdytyskiertoa ja kompressoria, joita ei tarvitse huoltaa ja joissa ei ole fluorattuja kloorihiilivetyjä. Erikoisvahva, fluorattuja kloorihiilivetyjä sisältämätön eristys ja tehokas kompressori takaavat erityisen nopean jäähdytyksen.

Kylmälaukku sopii liikkuvaan käyttöön.

Venekäytössä kylmälaukku voi olla lyhytaikainen kallistettuna 30°.

Laitteeseen sisäänrakennettu, kaksitasoinen (CDF18) / kolmitasoinen (CDF 26, CDF 36, CDF 46) akkutarkkailulaite suojaa ajoneuvonne akkua syväpurkautumiselta.

6.1 Käyttö- ja näyttölaitteet

CDF18

Käyttökenttä ja liittimet (kuva **2**, sivulla 3):

Kohde	Nimitys	Selitys
1	TEMPERATURE	Lämpötilasäädin, jäähdytyslämpötila pääteasennoissa: COLD: +10 °C FREEZE: -18 °C
2	POWER	Toimintailmaisin LED loistaa vihreänä: Laite on päällä ja käyttövalmis LED loistaa keltaisena: Säädetty lämpötila on saavutettu
3	ERROR	LED vilkkuu punaisena: Laite on päällä, mutta ei käyttövalmis
4	BATTERY MONITOR	Pääkytkin/akkutarkkailulaite: 0: Laite on pois päältä HIGH: Laite on päällä, akkutarkkailulaite on tilassa HIGH LOW: Laite on päällä, akkutarkkailulaite on tilassa LOW
5	12/24V DC	Liitin tasavirtasyöttöä varten

CDF26

Liittimet (kuva **3**, sivulla 3) ja käyttökenttä (kuva **4**, sivulla 3):

Kohde	Nimitys	Selitys
1	Päälle-/poispainike	Kytkee kylmälaulun päälle tai pois, kun painiketta painetaan yksi tai kaksi sekuntia
2	POWER	Toimintailmaisin
		LED palaa vihreänä: Kompressori on päällä
		LED palaa oranssina: Kompressori on pois päältä
		LED vilkkuu oranssina: Näyttö on pois päältä, akun tila matala
3	ERROR	LED vilkkuu punaisena: Laite on päällä, mutta ei käyttövalmis
4	SET	Valitsee syöttötilan Lämpötilan säätö Lämpötilayksikön (°Celsius tai °Fahrenheit) asetus Akkuvahdin asetus
5	-	Näyttää jäähdytyslokeron lämpötilan Kolme ensimmäistä kohtaa nelinumeroisella näytöllä ilmaisee lämpötilan, neljäs kohta lämpötilayksikön (°C tai °F).
6	UP +	Napautus kerran nostaa valittua syöttöarvoa
7	DOWN -	Napautus kerran alentaa valittua syöttöarvoa

CDF36, CDF46

Liittimet (kuva **3**, sivulla 3) ja käyttökenttä (kuva **5**, sivulla 4):

Kohde	Nimitys	Selitys
1	Päälle-/poispainike	Kytkee kylmälaulun päälle tai pois, kun painiketta painetaan yksi tai kaksi sekuntia
2	POWER	Toimintailmaisin
		LED palaa vihreänä: Kompressori on päällä
		LED palaa oranssina: Kompressori on pois päältä
		LED vilkkuu oranssina: Näyttö on pois päältä, akun tila matala

Kohde	Nimitys	Selitys
3	ERROR	LED vilkkuu punaisena: Laite on päällä, mutta ei käyttövalmis
4	SET	Valitsee syöttötilan Lämpötilan säätö Lämpötilayksikön (°Celsius tai °Fahrenheit) asetus Akkuvahdin asetus
5	–	Näyttää jäähdytyslokeron lämpötilan Kolme ensimmäistä kohtaa nelinumeroisella näytöllä ilmaisee lämpötilan, neljäs kohta lämpötilayksikön (°C tai °F).
6	ADJUST	Napautus kerran nostaa valittua syöttöarvoa Napautus kerran alentaa valittua syöttöarvoa

7 Käyttö

7.1 Ennen ensikäyttöä



VAROITUS! Palovaara

- Varmista, että virtajohto ei juutu kiinni eikä vaurioidu sijoittaessasi laitetta paikalleen.
- Älä sijoita siirrettäviä pistorasialistoja tai siirrettäviä virtalähteitä laitteen taakse.



OHJE

Puhdistakaa uusi kylmälaukku hygieenisistä syistä kostealla liinalla sisältä ja ulkoa ennen laitteen käyttöön ottamista (kts. myös kap. ”Puhdistaminen ja hoito” sivulla 201).

7.2 Vinkkejä energian säästämiseen

- Valitkaa asennuspaikka, joka on hyvin tuuletettu ja suojassa auringonpaisteelta.
- Antakaa lämminten ruokien jäähtyä ennen niiden säilyttämistä laitteessa kylminä.
- Älkää avatko kylmälaitetta tarpeettoman usein.
- Älä jätä jäähdytyslaitetta auki pidemmäksi ajaksi kuin tarpeen.
- Sulattakaa kylmälaukku heti, kun siihen on muodostunut jääkerros.
- Vältä kääntämistä tarpeettoman matalaa sisälämpötilaa.

7.3 Kylmälaulun liittämisen



VAROITUS!

- Käytä laitteen liitännän ainoastaan mukana toimitettua sähköjohtoa.
- **Älä** tee muutoksia sähköjohtoon. Sähköjohtoon muutokset voivat vaarantaa turvallisuuden.
- Tasavirtajohto täytyy aina suojata 8 A -sulakkeella.



HUOMAUTUS! Laitevauriovaara!

Irrottakaa kylmälaukku ja muut sähköä kuluttavat laitteet akusta ennen kuin lataatte akkua pikalaturilla.

Ylijännitteet voivat vahingoittaa laitteiden elektroniikkaa.

- Työntäkää 12/24 V -liitännäjohto (kuva **1** 2, sivulla 3) laitteen tasajänniteliittimeen ja liitätkää se savukkeensytyttimeen tai 12 V tai 24 V -pistorasiaan.

7.4 Akkutarkkailulaitteen käyttäminen

Jos kylmälaulukua käytetään ajoneuvon sytytyksen ollessa pois päältä, laukku kytkeytyy itsestään pois päältä heti, kun syöttöjännite laskee säädetyn arvon alle. Kylmälaulukku kytkeytyy päälle heti, kun akun lataustila on saavuttanut jännitteen, jossa laukku kytkeytyy uudelleen päälle.



HUOMAUTUS! Vahingoittumisvaara!

Akkuun jää akkutarkkailulaitteen suorittaman pois kytkennän jälkeen vain osa sen täydestä latauskapasiteetista. Vältä useita käynnistyksiä ja sähköä kuluttavien laitteiden käyttämistä ilman pidempiä latausvaiheita. Huolehdi siitä, että akku ladataan uudelleen.

Tilassa "HIGH" akkutarkkailulaite reagoi nopeammin kuin tasolla "LOW" (ks. seuraava taulukko).

CDF 18

Akkutarkkailulaitteen tila	LOW	HIGH
Poiskytkentäjännite 12 V:lla	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Jälleenkytkeytymisjännite 12 V:lla	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Poiskytkentäjännite 24 V:lla	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Jälleenkytkeytymisjännite 24 V:lla	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

Akkutarkkailulaitteen tila	LOW	MED	HIGH
Poiskytkentäjännite 12 V:lla	10,1 V	11,4 V	11,8 V
Jälleenkytkeytymisjännite 12 V:lla	11,1 V	12,2 V	12,6 V
Poiskytkentäjännite 24 V:lla	21,5 V	24,1 V	24,6 V
Jälleenkytkeytymisjännite 24 V:lla	23,0 V	25,3 V	26,2 V



OHJE

Kun kylmälaukku saa virtansa käynnistysakusta, valitkaa akkutarkkailulaitteen tilaksi "HIGH". Jos kylmälaukku on liitetty erilliseen syöttöakkuun, akkutarkkailulaitteen tilaksi riittää "LOW".

Aseta akkutarkkailulaite asentoon "LOW", kun haluat käyttää kylmälaukkuu vaihtovirtaverkon avulla.

CDF 26: Akkuvahdin tilan asetus

Vaihda akkuvahdin tila seuraavasti:

- Kytke kylmälaukku päälle.
- Paina painiketta "SET" kolme kertaa.
- Aseta akkuvahdin tila painikkeilla "+" tai "-".
- ✓ Näyttö näyttää asetetun tilan muutaman sekunnin ajan. Näyttö vilkkuu muutaman kerran, ennen kuin se palaa tämänhetkisen lämpötilan näyttöön.

CDF 36, CDF 46: Akkuvahdin tilan asetus

Vaihda akkuvahdin tila seuraavasti:

- Kytke kylmälaukku päälle.
- Paina painiketta "SET" kolme kertaa.
- Aseta akkuvahdin tila painikkeilla "ADJUST".

7.5 Kylmälaukun käyttäminen



HUOMAUTUS! Ylikuumenemisvaara!

Huolehtikaa aina siitä, käytössä syntyvä lämpö saadaan johdettua riittävän hyvin pois. Huolehtikaa siitä, että tuuletusrakojia ei peitetä. Huolehtikaa siitä, että laite on riittävän etäällä seinistä tai esineistä, jotta ilma pääsee kiertämään.

- Asettakaa kylmälaukku tukevalle alustalle. Huolehtikaa siitä, että tuuletusrakojia ei peitetä ja että lämmennyt ilma pääsee poistumaan hyvin.
- Liittäkää kylmälaukku, kts. kap. "Kylmälaukun liittäminen" sivulla 195.



HUOMAUTUS! Liian alhaisesta lämpötilasta aiheutuu vaara!

Huolehtikaa siitä, että kylmälaukussa on vain esineitä tai tuotteita, jotka saa jäähdyttää valittuun lämpötilaan.

Kylmälaukun salpaus

- Sulkekaa kansi.
- Painakaa salpausta alaspäin (kuva **6** 1, sivulla 4) kunnes kuulette sen lukittuvan.

CDF 18: Kylmälaukun kytkeminen päälle

- Työntäkää liukukytkin "BATTERY MONITOR" asentoon "HIGH" käyttäessänne laitetta käynnistysakun avulla tai asentoon "LOW" käyttäessänne laitetta syötöakun avulla.
- ✓ LED "POWER" loistaa vihreänä.
- ✓ Kylmälaukku alkaa jäähdyttää sisätilaansa.
- Säätäkää jäähdytyslämpötila lämpötilasäätimellä "TEMPERATURE".
- ✓ LED "POWER" loistaa keltaisena, kun säädetty jäähdytyslämpötila on saavutettu.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Kylmälaukun päälle kytkeminen

- Paina painiketta "ON/OFF" kolme sekuntia.
- ✓ LED "POWER" loistaa vihreänä.
- ✓ Näyttö kytkeytyy päälle ja näyttää nykyisen jäähdytyslämpötilan.
- ✓ Kylmälaukku alkaa jäähdyttää sisätilaansa.

CDF 18: Kylmälaukun kytkeminen pois päältä

- Tyhjentäkää kylmälaukku.
- Kytke kylmälaukku pois päältä: Työnnä liukukytkin "BATTERY MONITOR" asentoon "0".
- Vetäkää liitântäjohto irti.

Jos poistatte kylmälaukun käytöstä pidemmäksi aikaa:

- Jättäkää kansi hieman auki. Näin estätte hajujen muodostumisen.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Kylmälaatikon pois päältä kytkeminen

- Tyhjennä kylmälaukku.
- Kytke kylmälaukku pois päältä.
- Irrota liitântäjohto.

Jos poistat kylmälaukun käytöstä pidemmäksi aikaa:

- Jätä kansi hieman auki. Näin estät hajujen muodostumisen.

7.6 Lämpötilan säätö

CDF 26

- Paina painiketta "SET" kerran.
- Aseta jäähdytyslämpötila painikkeilla "+" tai "-".
- ✓ Näyttö näyttää asetetun jäähdytyslämpötilan muutaman sekunnin ajan. Näyttö vilkkuu muutaman kerran, ennen kuin se palaa tämänhetkisen lämpötilan näyttöön.

CDF 36, CDF 46

- Paina painiketta "SET" kerran.
- Aseta jäähdytyslämpötila painikkeella "ADJUST".
- ✓ Näyttö näyttää asetetun jäähdytyslämpötilan muutaman sekunnin ajan. Näyttö vilkkuu muutaman kerran, ennen kuin se palaa tämänhetkisen lämpötilan näyttöön.

7.7 Lämpötilayksikön valinta**CDF 26**

Voit valita lämpötilan näytön °Celsius- ja °Fahrenheit-yksikköjen välillä. Toimi tätä varten seuraavasti:

- Kytke kylmälaukku päälle.
- Paina painiketta "SET" kaksi kertaa.
- Aseta lämpötilayksikkö °Celsius tai °Fahrenheit painikkeilla "+" tai "-".
- ✓ Näyttö näyttää asetetun lämpötilayksikön muutaman sekunnin ajan. Näyttö vilkkuu muutaman kerran, ennen kuin se palaa tämänhetkisen lämpötilan näyttöön.

CDF 36, CDF 46

Voit valita lämpötilan näytön °Celsius- ja °Fahrenheit-yksikköjen välillä. Toimi tätä varten seuraavasti:

- Kytke kylmälaukku päälle.
- Paina painiketta "SET" kaksi kertaa.
- Aseta lämpötilayksikkö °Celsius tai °Fahrenheit painikkeella "ADJUST".

7.8 Kylmälaukun sulattaminen

Ilmankosteus voi muodostaa haihduttimeen tai kylmälaukun sisälle huurretta, joka heikentää jäähdytystehoa. Sulattakaa laite ajoissa.

**HUOMAUTUS! Laitevauriovaara!**

Älkää koskaan käytäkö kovia tai teräviä esineitä jääkerrostumisen poistamiseen tai kiinni jäätyneiden esineiden irrottamiseen.

Menetelkää seuraavalla tavalla sulattaaksenne kylmälaulun:

- Ottakaa kylmätavarat pois.
- Laittakaa ne mahd. toiseen kylmlälaitteeseen, jotta ne pysyvät kylminä.
- Kytkekää laite pois päältä.
- Jättäkää kansi auki.
- Pyyhkikää sulamisvesi pois.

7.9 Pistokesulakkeen (12/24 V) vaihtaminen

- Vetäkää tasausholkki (kuva **7** 4, sivulla 4) irti pistokkeesta.
- Kiertäkää ruuvi (kuva **7** 5, sivulla 4) ulos rungon yleimmästä puoliskosta (kuva **7** 1, sivulla 4).
- Nostakaa rungon ylempi puolisko (kuva **7** 6, sivulla 4) varovasti pois alapuoliskosta.
- Ottakaa kontaktitappi (kuva **7** 3, sivulla 4) pois.
- Vaihtakaa viallinen sulake (kuva **7** 2, sivulla 4) uuteen sulakkeeseen, jonka arvo on sama (8A 32V).
- Kootkaa pistoke käänteisessä järjestyksessä kokoon.



OHJE – Sisäinen DC-sulake

Laitteen sisällä on erillinen DC-sulake (ajoneuvokäyttöön tarkoitettu vakiosulake, 10 A). Tämän sulakkeen voi vaihtaa vain valtuutettu korjausliike.

7.10 Hehkulampun vaihtaminen (CDF26, CDF36, CDF46)

- Painakaa kytkinnastaa (kuva **8** 2, sivulla 4) alaspäin niin, että valaisimen läpinäkyvä osa (kuva **8** 1, sivulla 4) voidaan ottaa eteenpäin pois.
- Vaihtakaa hehkulamppu.
- Asettakaa valaisin takaisin runkoon.

8 Puhdistaminen ja hoito



VAROITUS! Sähköiskusta johtuva hengenvaara

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.

9 Takuu

Laitetta koskee lakisääteinen takuu-aika. Jos tuote sattuu olemaan viallinen, käänny maasi valmistajan toimipisteen puoleen (osoitteet käyttöohjeen takasivulla) tai ota yhteyttä omaan ammattikauppiaseesi.

Korjaus- ja takuukäsittelyä varten lähetä mukana seuraavat asiakirjat:

- kopio ostolaskusta, jossa näkyy ostopäivä,
- valitusperuste tai vikakuvaus.

10 Häiriöiden poistaminen

Häiriö	Mahdollinen syy	Ratkaisuehdotus
Laite ei toimi, LED ei pala.	Ajoneuvon tasavirtapistorasiasa ei ole jännitettä.	Useimmissa ajoneuvoissa virran täytyy olla päällä, jotta tasavirtapistorasiasa saa jännitettä.
	Vaihtovirtapistorasiasa ei ole jännitettä.	Kokeile toista pistorasiasa.
Laite ei jäähdytä (pistoke on kiinnitetty, LED "POWER" loistaa).	Kompressoririkki.	Vain valtuutettu asiakaspalveluliike voi korjata vian.
Laite ei jäähdytä (pistoke on kiinnitetty, LED "ERROR" vilkkuu).	Käyttöjännite ei riitä.	Tarkasta akku ja lataa se tarvittaessa.
Käytettäessä tasavirtapistorasiasa: Sytytys on päällä, laite ei toimi ja LED ei loista.	Tasavirtapistorasian kehys on likainen. Tämän vuoksi sähköinen kontakti on heikko.	Jos pistoke lämpenee tasavirtapistorasiasa hyvin lämpimäksi, joko kehys täytyy puhdistaa tai pistoketta ei ole mahdollisesti koottu oikein.
Vedä pistoke pistorasiasasta ja tarkasta seuraavat kohdat.	12/24 V -pistokkeessa oleva sulake on palanut.	Vaihda 12 V -pistokkeen sulake ks. kap. "Pistokesulakkeen (12/24 V) vaihtaminen" sivulla 200.
	Ajoneuvon sulake on palanut.	Vaihda ajoneuvon 12/24 V -pistorasian sulake (tavallisesti 15A) (noudata ajoneuvon käyttöohjeita).
LED "ERROR" vilkkuu yli 2 min. ajan seuraavasti: 3x vilkku, tauko, 3x vilkku, tauko, ...	Laite rikki.	Vain valtuutettu asiakaspalveluliike voi korjata vian.


11 Hävittäminen


- Vie pakkausmateriaali mahdollisuuksien mukaan vastaavan kierrätysjätteen joukkoon.



Jos poistat tuotteen lopullisesti käytöstä, pyydä tietoa sen hävittämistä koskevista määräyksistä lähimmästä kierrätyskeskuksesta tai ammattiliikkeestäsi.

12 Tekniset tiedot

	CDF18	CDF26
Tuotenumero:	9600000460	9600000601
Tilavuus:	18 l	21 l
Liitäntäjännite:	12/24 V $\overline{=}$	
Nimellisvirta		
12 V $\overline{=}$:	3,5 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	1,9 A	2,5 A
Jäähdytysteho:	+10 °C ... -18 °C	
Ilmastoluokka:	N tai T	
Ympäristön lämpötila:	+16 °C ... +43 °C	
Jäähdytysainemäärä:	32 g	35 g
CO ₂ -ekvivalentti:	0,046 t	0,050 t
Vaikutus ilmaston lämpenemiseen (GWP):	1430	
Mitat (L x K x S), mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Paino:	9,5 kg	12,7 kg
Hyväksynnät/ Sertifikaatit:		

	CDF36	CDF46
Tuotenro:	9600005344	9600005346
Tilavuus:	31 l	39 l
Liitäntäjännite:	12/24 V $\overline{=}$	
Nimellisvirta		
12 V $\overline{=}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	2,5 A	2,5 A
Jäähdytysteho:	+10 °C ... -15 °C	
Ilmastoluokka:	N tai T	
Ympäristön lämpötila:	+16 °C ... +43 °C	
Jäähdytysainemäärä:	38 g	42 g
CO ₂ -ekvivalentti:	0,054 t	0,060 t
Vaikutus ilmastoon lämpenemiseen (GWP):	1430	
Mitat (L x K x S), mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Paino:	12,5 kg	13,7 kg
Hyväksynät/ Sertifikaatit:		

**OHJE**

Yli 32 °C (90 °F) lämpötilassa ei minimilämpötilaa voida enää saavuttaa.

Jäähdytyskierto sisältää R134a:ta.

Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja

Ilmatiiviisti suljetulla laitteella

Прочтите данную инструкцию перед вводом в эксплуатацию и сохраните ее. В случае передачи холодильника передайте инструкцию следующему владельцу.

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, вызванный **использованием не по назначению** или **неправильным управлением**.

Оглавление

1	Пояснение символов	205
2	Указания по технике безопасности	206
3	Объем поставки	209
4	Принадлежности	209
5	Использование по назначению	209
6	Описание работы	210
7	Управление.	213
8	Чистка и уход	221
9	Гарантия	221
10	Устранение неисправностей	222
11	Утилизация	223
12	Технические данные	223

1 Пояснение символов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Указание по технике безопасности, указывающее на опасную ситуацию, которая может привести к смерти или серьезной травме, если ее не предотвратить.



ОСТОРОЖНО!

Указание по технике безопасности, указывающее на опасную ситуацию, которая может привести к травмам легкой или средней тяжести, если ее не предотвратить.

**ВНИМАНИЕ!**

Указание на ситуацию, которая может привести к материальному ущербу, если ее не предотвратить.

**УКАЗАНИЕ**

Дополнительная информация по управлению продуктом.

2 Указания по технике безопасности

2.1 Общая безопасность



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Несоблюдение этих предупреждений может привести к смерти или серьезной травме.

Опасность для жизни из-за поражения электрическим током

- 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.

Опасность для здоровья

- Это устройство может использоваться детьми с 8-ми лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными возможностями или при недостатке необходимого опыта и знаний только под присмотром или после прохождения инструктажа по безопасному использованию устройства, если они понимают опасности, которые при этом могут возникнуть.
- Детям запрещается играть с устройством.
- Запрещается выполнять очистку и пользовательское техническое обслуживание детям без присмотра.
- Детям в возрасте от 3 до 8 лет разрешается загружать и разгружать холодильные устройства.

Опасность взрыва

- Не храните в приборе взрывоопасные вещества, например, аэрозольные баллоны с горючим газами-вытеснителями.

**ОСТОРОЖНО! Несоблюдение этих предостережений может привести к травме легкой или средней степени тяжести.****Опасность для жизни из-за поражения электрическим током**

- Отсоединяйте прибор от сети
 - перед каждой чисткой и уходом
 - после каждого использования

Опасность для здоровья

- Продукты питания разрешается хранить только в оригинальной упаковке или подходящих емкостях.

**ВНИМАНИЕ! Опасность повреждения**

- Сравните значения напряжения, указанные на заводской табличке, с характеристиками имеющегося источника питания.
- Присоединяйте прибор только питающим кабелем для постоянного тока к бортовой розетке постоянного тока в автомобиле.
- Не вытаскивайте штекер из розетки за питающий кабель.
- Отсоедините холодильник и другие потребители от аккумуляторной батареи, прежде чем присоединить устройство для ускоренного заряда.
- 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.

2.2 Техника безопасности при работе прибора

**ОСТОРОЖНО! Несоблюдение этих предостережений может привести к травме легкой или средней степени тяжести.****Опасность для жизни из-за поражения электрическим током**

- Перед вводом в эксплуатацию убедитесь в том, что питающий кабель и штекер сухие.

Опасность для здоровья

- Удерживание двери охлаждающего устройства открытой в течение длительного времени может привести к существенному повышению температуры внутри устройства.
- Регулярно очищайте поверхности, которые могут контактировать с пищевыми продуктами и доступными сливными системами.
- Храните сырое мясо и рыбу в устройстве в подходящих контейнерах, чтобы они не соприкасались с другими продуктами питания или не капали на них.
- Если устройство не используется в течение длительного времени:
 - Отключите устройство.
 - Разморозьте устройство.
 - Очистите и просушите устройство.
 - Оставьте дверцу открытой, чтобы предотвратить образование плесени в устройстве.

**ВНИМАНИЕ! Опасность повреждения**

- 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!**

Следите за тем, чтобы со всех четырех сторон охлаждающего устройства имелось свободное пространство не менее 50 мм для надлежащей вентиляции. Поддерживайте зону вентиляции свободной от любых объектов, которые могут ограничить воздушный поток к охлаждающим компонентам.

Не размещайте охлаждающее устройство в закрытых отсеках или в зонах, в которых отсутствует поток воздуха или же он минимален.
- 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

рис. **1**, стр. 3, показывает объем поставки.

Поз.	Кол-во	Наименование
1	1	Компрессорный холодильник
2	1	Соединительный кабель для присоединения к сети постоянного тока
–	1	Инструкция по эксплуатации

4 Принадлежности

Для работы холодильника от сети переменного тока мы рекомендуем применение следующих сетевых адаптеров производства.

Продается в качестве принадлежности (не входит в объем поставки):

- 220–240 В: CoolPower EPS100
- 110–240 В: CoolPower MPS35

5 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 постоянного тока 12 В DC или 24 В DC автомобиля (например, прикуривателя), катера или жилого автомобиля

Охлаждающее устройство пригодно для использования в кемпингах.

Запрещается подвергать прибор воздействию дождя.



УКАЗАНИЕ

Для работы прибора от сети переменного тока мы рекомендуем применение следующих выпрямителей сетевого напряжения:

- 220–240 В: CoolPower EPS100
- 110–240 В: CoolPower MPS35



ОСТОРОЖНО! Предельная осторожность в отношении портящихся медикаментов!

Если Вы хотите охладить медикаменты, то проверьте, соответствует ли холодопроизводительность прибора требованиям соответствующих медикаментов.

6 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 лодках холодильник может быть подвергнут кратковременный крену в 30°.

Встроенное в прибор двухступенчатое (CDF18) / трехступенчатое (CDF 26, CDF 36, CDF 46) защитное реле защищает автомобильную аккумуляторную батарею от глубокого разряда.

6.1 Органы управления и индикации

CDF18

Панель управления и соединительный разъем (рис. **2**, стр. 3):

Поз.	Наименование	Пояснение
1	TEMPERATURE	Регулятор температуры, температура охлаждения в конечных положениях: COLD: +10 °C FREEZE: -18 °C
2	POWER	Индикатор Светодиод горит зеленым светом: Прибор включен и готов к работе Светодиод горит желтым светом: Достигнута настроенная температура

Поз.	Наименование	Пояснение
3	ERROR	Светодиод мигает красным светом: Недостаточное напряжение батареи
4	BATTERY MONITOR	Выключатель/защитное реле: 0: Прибор выключен HIGH: Прибор включен, защитное реле в режиме HIGH LOW: Прибор включен, защитное реле в режиме LOW
5	12/24V DC	Соединительный разъем для питания постоянным напряжением

CDF26

Соединительный разъем (рис. **3**, стр. 3) и панель управления (рис. **4**, стр. 3):

Поз.	Наименование	Пояснение
1	Выключатель	Включает или выключает холодильник, если нажать кнопку на одну-две секунды
2	POWER	Индикатор Светодиод горит зеленым светом: компрессор включен Светодиод горит оранжевым светом: компрессор выключен Светодиод мигает оранжевым светом: Дисплей выключен, слишком низкий уровень заряда батареи
3	ERROR	Светодиод мигает красным светом: включенный прибор не готов к работе
4	SET	Выбирает режим ввода Настройка температуры Настройка единицы измерения температуры (градус Цельсия или градус Фаренгейта) Настройка защитного реле

Поз.	Наименование	Пояснение
5	-	Указывает температуру в холодильной камере Первые три разряда четырехразрядного дисплея указывают температуру, четвертый разряд - единицу измерения температуры (°C или °F).
6	UP +	Однократное нажатие увеличивает выбранную вводимую величину
7	DOWN -	Однократное нажатие уменьшает выбранную вводимую величину

CDF 36, CDF46

Соединительный разъем (рис. **3**, стр. 3) и панель управления (рис. **5**, стр. 4):

Поз.	Наименование	Пояснение
1	Выключатель	Включает или выключает холодильник, если нажать кнопку на одну-две секунды
2	POWER	Индикатор Светодиод горит зеленым светом: компрессор включен Светодиод горит оранжевым светом: компрессор выключен Светодиод мигает оранжевым светом: Дисплей выключен, слишком низкий уровень заряда батареи
3	ERROR	Светодиод мигает красным светом: включенный прибор не готов к работе
4	SET	Выбирает режим ввода Настройка температуры Настройка единицы измерения температуры (градус Цельсия или градус Фаренгейта) Настройка защитного реле
5	-	Указывает температуру в холодильной камере Первые три разряда четырехразрядного дисплея указывают температуру, четвертый разряд - единицу измерения температуры (°C или °F).

Поз.	Наименование	Пояснение
6	ADJUST	Однократное нажатие увеличивает выбранную вводимую величину Однократное нажатие уменьшает выбранную вводимую величину

7 Управление

7.1 Перед первым использованием



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность пожара

- При установке устройства шнур питания не должен быть зажат или поврежден.
- Не располагайте позади устройства выносные переходники и удлинители с несколькими розетками.



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. 221).

7.2 Советы по энергосбережению

- Выбирайте хорошо проветриваемое, защищенное от солнечных лучей место применения.
- Дайте теплым блюдам охладиться, прежде чем поддерживать их в холодном состоянии в холодильнике.
- Не открывайте холодильник чаще, чем это действительно необходимо.
- Не оставляйте холодильник открытым дольше, чем это действительно необходимо.
- Оттаивайте холодильник, как только образовался слой льда.
- Избегайте излишне низкую внутреннюю температуру.

7.3 Присоединение холодильника



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Подключать устройство к источнику питания только с помощью прилагаемого кабеля питания.
- **Не** модифицировать кабель питания. Эксплуатация модифицированного кабеля питания может привести к опасным ситуациям.
- Кабель постоянного тока должен быть защищен предохранителем на 8 А.



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.

- ▶ 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.

7.4 Использование защитного реле

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 многократного 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» (см. следующую таблицу).

CDF 18

Режим работы защитного реле	LOW	HIGH
Напряжение выключения при 12 В	10,2 В ± 0,3 В	11,2 В ± 0,3 В
Напряжение повторного включения при 12 В	11,2 В ± 0,3 В	12,2 В ± 0,3 В
Напряжение выключения при 24 В	22,0 В ± 0,3 В	23,9 В ± 0,3 В
Напряжение повторного включения при 24 В	23,3 В ± 0,3 В	25,1 В ± 0,3 В

CDF 26, CDF 36, CDF 46

Режим работы защитного реле	LOW	MED	HIGH
Напряжение выключения при 12 В	10,1 В	11,4 В	11,8 В
Напряжение повторного включения при 12 В	11,1 В	12,2 В	12,6 В
Напряжение выключения при 24 В	21,5 В	24,1 В	24,6 В
Напряжение повторного включения при 24 В	23,0 В	25,3 В	26,2 В

**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 через выпрямитель сетевого напряжения от сети переменного тока, то установите защитное реле на режим «LOW».

CDF 26: Настройка режима работы защитного реле

Для изменения режима работы реле контроля соблюдайте следующий порядок действий:

- Включите холодильник.
- Нажмите кнопку «SET» три раза.

- Кнопками «+» или «-» настройте режим работы защитного реле.
- ✓ На дисплее на несколько секунд появляется настроенный режим.. Дисплей мигает несколько раз, прежде чем вернуться к отображению текущей температуры.

CDF 36, CDF46: Настройка режима работы защитного реле

Для изменения режима работы защитного реле соблюдайте следующий порядок действий:

- Включите холодильник.
- Нажмите кнопку «SET» три раза.
- Кнопкой «ADJUST» настройте режим работы защитного реле.

7.5 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.
- Присоедините холодильник, см. гл. «Присоединение холодильника» на стр. 214.



ВНИМАНИЕ! Опасность, вызванная слишком низкой температурой!

Следите за тем, чтобы в холодильнике находились только предметы и продукты, которые разрешается охлаждать до выбранной температуры.

Блокировка холодильника

- Закройте крышку.
- Прижмите фиксатор (рис. **7** 1, стр. 4) вниз так, чтобы он зафиксировался с характерным щелчком.

CDF 18: Включение холодильника

- ▶ Установите ползунковый переключатель «BATTERY MONITOR» в положение «HIGH» для работы от стартерной батареи или в положение «LOW» для работы от питающей батареи.
- ✓ Светодиод «POWER» горит зеленым светом.
- ✓ Холодильник начинает охлаждать внутреннее пространство.
- ▶ Настройте температуру охлаждения регулятором температуры «TEMPERATURE».
- ✓ когда настроенная температура охлаждения достигнута, светодиод «POWER» горит желтым светом.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Включение холодильника

- ▶ Нажмите кнопку «ON/OFF» на три секунды.
- ✓ Светодиод «POWER» горит зеленым светом.
- ✓ Дисплей включается и указывает текущую температуру охлаждения.
- ✓ Холодильник начинает охлаждать внутреннее пространство.

CDF 18: Выключение холодильника

- ▶ Опорожните холодильник.
- ▶ Выключите холодильник: установите ползунковый переключатель «BATTERY MONITOR» в положение «0».
- ▶ Вытяните питающий кабель.

Если Вы не будете длительное время пользоваться холодильником:

- ▶ Оставьте крышку слегка открытой. Это предотвращает образование запахов.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: 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.

7.6 Настройка температуры

CDF26

- Нажмите кнопку «SET» один раз.
- Кнопками «+» или «-» настройте температуру охлаждения.
- ✓ На дисплее на несколько секунд появляется настроенная температура охлаждения. Дисплей мигает несколько раз, прежде чем вернуться к отображению текущей температуры.

CDF36, CDF46

- Нажмите кнопку «SET» один раз.
- Кнопкой «ADJUST» настройте температуру охлаждения.
- ✓ На дисплее на несколько секунд появляется настроенная температура охлаждения. Дисплей мигает несколько раз, прежде чем вернуться к отображению текущей температуры.

7.7 Выбор единицы измерения температуры

CDF26

Для указания температуры Вы можете выбрать между градусами Цельсия и градусами Фаренгейта. При этом соблюдайте следующий порядок действий:

- Включите холодильник.
- Нажмите кнопку «SET» два раза.
- Кнопками «+» или «-» настройте единицу измерения температуры - градус Цельсия или градус Фаренгейта.
- ✓ На дисплее на несколько секунд появляется настроенная единица измерения температуры. Дисплей мигает несколько раз, прежде чем вернуться к отображению текущей температуры.

CDF 36, CDF 46

Для указания температуры Вы можете выбрать между градусами Цельсия и градусами Фаренгейта. При этом соблюдайте следующий порядок действий:

- Включите холодильник.
- Нажмите кнопку «SET» два раза.
- Кнопкой «ADJUST» настройте единицу измерения температуры - градус Цельсия или градус Фаренгейта.

7.8 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, переложите их в другой холодильник, чтобы они оставались холодными.
- Отключите прибор.
- Оставьте крышку открытой.
- Вытрите оттаявшую воду.

7.9 Замена предохранителя штекера (12/24 В)

- Снимите компенсационную втулку (рис. **7** 4, стр. 4) со штекера.
- Вывинтите винт (рис. **7** 5, стр. 4) из верхней половины корпуса (рис. **7** 1, стр. 4).
- Осторожно снимите верхнюю половину корпуса с нижней (рис. **7** 6, стр. 4).
- Вытяните контактный штырь (рис. **7** 3, стр. 4).
- Замените неисправный предохранитель (рис. **7** 2, стр. 4) на новый с теми же параметрами (8 А 32 В).
- Соберите штекер в обратной последовательности.



УКАЗАНИЕ – Внутренний предохранитель постоянного тока

Внутри устройства имеется дополнительный предохранитель постоянного тока (стандартный автомобильный плоский предохранитель, 10 А). Замену предохранителя разрешается выполнять только авторизованному сервисному центру.

7.10 Замена лампы накаливания (CDF26, CDF36, CDF46)

- Прижмите контактный штифт (рис. **8** 2, стр. 4) вниз так, чтобы можно было снять прозрачную часть (рис. **8** 1, стр. 4) светильника.
- Замените лампу накаливания.
- Установите светильник в корпус.

8 Чистка и уход



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность для жизни из-за поражения электрическим током

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.

9 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.

10 Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Вариант устранения
Прибор не работает, светодиод не горит.	В розетке постоянного тока в автомобиле отсутствует напряжение.	В большинстве автомобилей для подачи напряжения на розетку постоянного тока необходимо включить зажигание.
	Отсутствует напряжение в розетке переменного тока.	Попробуйте присоединить прибор к другой розетке.
Прибор не охлаждает (штекер вставлен, светодиод «POWER» горит).	Неисправен компрессор.	Ремонт разрешается выполнять только авторизованному сервисному центру.
Прибор не охлаждает (штекер вставлен, светодиод «ERROR» мигает).	Недостаточное напряжение батареи.	Проверьте батарею и, при необходимости, зарядите ее.
При работе от розетки постоянного тока: Зажигание включено, прибор не работает, светодиод не горит. Вытяните штекер из розетки и выполните следующие проверки.	Патрон розетки постоянного тока загрязнен. Это ведет к плохому электрическому контакту.	Если штекер сильно нагревается в розетке постоянного тока, то либо необходимо очистить патрон, либо, вероятно, что неправильно собран штекер.
	Перегорел предохранитель штекера 12/24 В.	Замените предохранитель штекера 12 В, см. гл. «Замена предохранителя штекера (12/24 В)» на стр. 220
	Перегорел предохранитель в бортовой сети автомобиля.	Замените предохранитель розетки 12/24 В (обычно 15 А) (при этом соблюдайте инструкцию по эксплуатации автомобиля).
Светодиод «ERROR» мигает более 2 минут следующим образом: 3 раза мигает, пауза, 3 раза мигает, пауза, ...	Прибор неисправен.	Ремонт разрешается выполнять только авторизованному сервисному центру.



11 Утилизация


- По возможности, выкидывайте 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.

12 Технические данные

	CDF18	CDF26
Арт. №:	9600000460	9600000601
Емкость:	18 л	21 л
Подводимое напряжение:	12/24 В ⁼⁼⁼	
Номинальный ток		
12 В ⁼⁼⁼ :	3,5 А	5,0 А
24 В ⁼⁼⁼ :	1,9 А	2,5 А
Холодопроизводительность:	от +10 °С до -18 °С	
Климатический класс:	N или T	
Температура окружающей среды:	от +16 °С до +43 °С	
Количество хладагента:	32 г	35 г
Эквивалент CO ₂ :	0,046 т	0,050 т
Потенциал глобального потепления (GWP):	1430	
Размеры (Ш x В x Г), мм:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Вес:	9,5 кг	12,7 кг
Испытания/ Сертификаты:	 	

	CDF36	CDF46
Арт. №:	9600005344	9600005346
Емкость:	31 л	39 л
Подводимое напряжение:	12/24 В $\overline{=}$	
Номинальный ток		
12 В $\overline{=}$:	5,0 А	5,0 А
24 В $\overline{=}$:	2,5 А	2,5 А
Холодопроизводительность:	от +10 °С до -15 °С	
Климатический класс:	N или T	
Температура окружающей среды:	от +16 °С до +43 °С	
Количество хладагента:	38 г	42 г
Эквивалент CO ₂ :	0,054 т	0,060 т
Потенциал глобального потепления (GWP):	1430	
Размеры (Ш x В x Г), мм:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Вес:	12,5 кг	13,7 кг
Испытания/ Сертификаты:		

**УКАЗАНИЕ**

При температурах окружающего воздуха свыше 32 °С минимальная температура более не может быть достигнута.

Холодильный контур содержит R134a.

Содержит фторированные парниковые газы

Герметически закрытая конструкция

Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Instrukcję należy zachować. Należy ją dołączyć do urządzenia chłodniczego w razie jego przekazania innemu użytkownikowi.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w **wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem** lub **niewłaściwej obsługi**.

Spis treści

1	Objaśnienia symboli	225
2	Zasady bezpieczeństwa	226
3	Zakres dostawy	229
4	Osprzęt	229
5	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	229
6	Opis funkcji	230
7	Obsługa	233
8	Czyszczenie	240
9	Gwarancja	241
10	Usuwanie usterek	241
11	Utylizacja	242
12	Dane techniczne	243

1 Objąśnienia symboli



OSTRZEŻENIE!

Wskazówka bezpieczeństwa informująca o niebezpiecznej sytuacji, która – jeśli się jej nie uniknie – może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń.



OSTROŻNIE!

Wskazówka bezpieczeństwa informująca o niebezpiecznej sytuacji, która – jeśli się jej nie uniknie – może prowadzić do lekkich lub średnich obrażeń.

**UWAGA!**

Wskazówka informująca o sytuacji, która – jeśli się jej nie uniknie – może prowadzić do powstania szkód materialnych.

**WSKAZÓWKA**

Informacje uzupełniające dotyczące obsługi produktu.

2 Zasady bezpieczeństwa

2.1 Ogólne bezpieczeństwo



OSTRZEŻENIE! Nieprzestrzeganie tych ostrzeżeń może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń.

Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem

- 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.

Zagrożenie zdrowia

- Dzieci od 8 lat i osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub intelektualnych oraz osoby niedysponujące stosowną wiedzą i doświadczeniem mogą używać tego urządzenia jedynie pod nadzorem innej osoby bądź pod warunkiem uzyskania informacji dotyczących bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumienia wynikających z tego zagrożeń.
- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Dzieci nie mogą również czyścić i konserwować urządzenia bez nadzoru.
- Dzieci od 3 do 8 lat mogą umieszczać produkty w urządzeniach chłodniczych i wyjmować je z nich.

Ryzyko wybuchu

- W urządzeniu nie wolno przechowywać substancji wybuchowych, np. pojemników aerozolowych z palnym gazem wyłaczającym.



OSTROŻNIE! Nieprzestrzeganie tych uwag może prowadzić do lekkich lub nieznacznych obrażeń.

Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem

- Urządzenie należy odłączyć od sieci
 - przed każdym czyszczeniem i konserwacją
 - po każdym użyciu

Zagrożenie zdrowia

- Środki spożywcze mogą być przechowywane tylko w oryginalnych opakowaniach lub odpowiednich pojemnikach.



UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia

- Należy porównać dane dotyczące napięcia na tabliczce znamionowej z danymi dostępnego źródła zasilania.
- Podłączać urządzenie do gniazda wtykowego DC tylko za pomocą przewodu zasilania prądem stałym.
- Wtyczki nie należy nigdy wyciągać z gniazda zapalniczki samochodowej ani gniazdka elektrycznego, pociągając za przewód zasilania.
- Przed podłączeniem do ładowarki należy odłączyć lodówkę i inne urządzenia od akumulatora.
- 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!

2.2 Bezpieczeństwo podczas eksploatacji urządzenia



OSTROŻNIE! Nieprzestrzeganie tych uwag może prowadzić do lekkich lub nieznacznych obrażeń.

Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem

- Przed użyciem należy sprawdzić, czy przewód i wtyczka są suche.

Zagrożenie zdrowia

- Pozostawianie drzwi urządzenia chłodniczego otwartych przez dłuższy czas może spowodować znaczny wzrost temperatury w jego komorach.
- Regularnie czyścić powierzchnie, które mogą mieć kontakt z żywnością i dostępnymi układami odprowadzania wody.

- Surowe mięso i ryby należy przechowywać wewnątrz urządzenia w odpowiednich pojemnikach, aby nie miały one kontaktu z innymi artykułami spożywczymi lub nie kapały na nie.
- Jeśli urządzenie pozostaje puste przez dłuższy czas:
 - Wyłączyć urządzenie.
 - Odszronić urządzenie.
 - Wyczyścić i osuszyć urządzenie.
 - Pozostawić otwarte drzwi, aby zapobiec powstawaniu pleśni w urządzeniu.



UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia

- Wewnątrz przenośnej lodówki nie należy używać żadnych urządzeń elektrycznych – z wyjątkiem urządzeń zaleconych przez producenta.
- Nie należy ustawiać urządzenia w pobliżu otwartego ognia i innych źródeł ciepła (ogrzewanie, silne promieniowanie słoneczne, piec gazowy itp.).
- **Niebezpieczeństwo przegrzania!**

Należy zawsze zapewniać minimum 50 mm przestrzeni do wentylacji ze wszystkich czterech stron urządzenia chłodniczego. W przestrzeni tej nie mogą znajdować się żadne przedmioty ograniczające dopływ powietrza do chłodzonych elementów.

Nie umieszczać urządzenia chłodniczego w zamkniętych przestrzeniach ani w miejscach całkowicie lub prawie całkowicie pozbawionych dopływu 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 wilgocią.

3 Zakres dostawy

rys. **1**, strona 3, przedstawia zakres dostawy.

Poz.	Ilość	Nazwa
1	1	Lodówka kompresorowa
2	1	Przewód przyłączeniowy do gniazdka prądu stałego
–	1	Instrukcja obsługi

4 Osprzęt

W przypadku zasilania urządzenia chłodniczego z sieci prądu przemiennego zaleca się stosowanie zasilacza.

Dostępne jako osprzęt (nieobjęte zakresem dostawy):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35

5 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 \equiv lub 24 V \equiv (np. gniazdo zapalniczki), łodzi lub samochodu kempingowego.

Urządzenie chłodnicze nadaje się do stosowania na campingach.

Nie można go wystawiać na deszcz.



WSKAZÓWKA

W przypadku zasilania urządzenia z sieci prądu przemiennego zaleca się stosowanie prostownika sieciowego:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



OSTROŻNIE! Zagrożenie zdrowia!

Należy sprawdzić, czy wydajność chłodzenia odpowiada wymaganiom związanym z przechowywaną żywnością lub lekami.

6 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 krótkotrwały przechyl ciągły może wynosić maksymalnie 30°.

Wbudowany w urządzenie dwupoziomowy (CDF18) / trójpoziomowy (CDF26, CDF36, CDF46) czujnik ochrony akumulatora chroni akumulator pojazdu przed nadmiernym rozładowaniem.

6.1 Elementy obsługi i wskaźników

CDF18

Panel sterowania i gniazdo przyłączeniowe (rys. **2**, strona 3):

Poz.	Nazwa	Objaśnienie
1	TEMPERATURE (temperatura)	Regulator temperatury, Temperatura chłodzenia w pozycjach końcowych: COLD (chłodzenie): +10 °C FREEZE (mrożenie): -18 °C
2	POWER (zasilanie)	Wskaźnik trybu pracy Dioda LED świeci się na zielono: Urządzenie jest włączone i gotowe do eksploatacji Dioda LED świeci się na żółto: Osiągnięto ustawioną temperaturę
3	ERROR (błąd)	Dioda LED miga czerwonym światłem: Napięcie akumulatora jest niewystarczające

Poz.	Nazwa	Objaśnienie	
4	BATTERY MONITOR (stan baterii)	Włacznik/czujnik ochrony akumulatora:	
		0:	Urządzenie jest wyłączone
		HIGH:	Urządzenie jest włączone, czujnik ochrony akumulatora jest w trybie HIGH
		LOW:	Urządzenie jest włączone, czujnik ochrony akumulatora jest w trybie LOW
5	12/24 V DC	Gniazdo przyłączeniowe – zasilanie napięciem stałym	

CDF26

Gniazdo przyłączeniowe (rys. **3**, strona 3) i panel sterowania (rys. **4**, strona 3):

Poz.	Nazwa	Objaśnienie	
1	Włacznik/wyłącznik	Włącza lub wyłącza przenośną lodówkę, gdy przycisk jest naciskany przez jedną do dwóch sekund	
2	POWER	Wskaźnik trybu pracy	
		Dioda LED świeci się na zielono:	Kompresor jest włączony
		Dioda LED świeci się na pomarańczowo:	Kompresor jest wyłączony
		Dioda LED miga na pomarańczowo:	Wyświetlacz jest wyłączony, zbyt niskie napięcie w akumulatorze
3	ERROR	Dioda LED miga na czerwono:	Włączone urządzenie nie jest gotowe do użycia
4	SET	Wybiera tryb wprowadzania Ustawianie temperatury Ustawianie jednostki temperatury (°C lub °F) Ustawianie czujnika ochrony akumulatora	
5	-	Wskazuje temperaturę w komorze chłodzącej Pierwsze trzy znaki z czterech wyświetlanych na wyświetlaczu informują o temperaturze, a czwarty – o jednostce temperatury (°C lub °F).	

Poz.	Nazwa	Objaśnienie
6	UP +	Jednorazowe naciśnięcie powoduje zwiększenie wybranej wartości wejściowej
7	DOWN –	Jednorazowe naciśnięcie powoduje zmniejszenie wybranej wartości wejściowej

CDF36, CDF46

Gniazdo przyłączeniowe (rys. **3**, strona 3) i panel sterowania (rys. **5**, strona 4):

Poz.	Nazwa	Objaśnienie
1	Włącznik/wyłącznik	Włącza lub wyłącza przenośną lodówkę, gdy przycisk jest naciskany przez jedną do dwóch sekund
2	POWER	Wskaźnik trybu pracy Dioda LED świeci się na zielono: Kompresor jest włączony Dioda LED świeci się na pomarańczowo: Kompresor jest wyłączony Dioda LED miga na pomarańczowo: Wyświetlacz jest wyłączony, zbyt niskie napięcie w akumulatorze
3	ERROR	Dioda LED miga na czerwono: Włączone urządzenie nie jest gotowe do użycia
4	SET	Wybiera tryb wprowadzania Ustawianie temperatury Ustawianie jednostki temperatury (°C lub °F) Ustawianie czujnika ochrony akumulatora
5	–	Wskazuje temperaturę w komorze chłodzącej Pierwsze trzy znaki z czterech wyświetlanych na wyświetlaczu informują o temperaturze, a czwarty – o jednostce temperatury (°C lub °F).
6	ADJUST	Jednorazowe naciśnięcie powoduje zwiększenie wybranej wartości wejściowej Jednorazowe naciśnięcie powoduje zmniejszenie wybranej wartości wejściowej

7 Obsługa

7.1 Przed pierwszym użyciem



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo pożaru

- Podczas ustawiania urządzenia należy uważać, aby nie przygnieść ani nie uszkodzić przewodu zasilającego.
- Nie umieszczać z tyłu urządzenia rozgałęziaczy ani zasilaczy.



WSKAZÓWKA

Przed pierwszym użyciem lodówki należy, ze względów higienicznych, wyczyścić ją od wewnątrz i z zewnątrz wilgotną ściereczką (patrz również rozdz. „Czyszczenie” na stronie 240).

7.2 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 jest konieczne.
- Lodówkę należy odszraniać zaraz po wytworzeniu się warstwy lodu.
- Unikaj zbyt niskiej temperatury wewnętrznej.

7.3 Podłączanie lodówki



OSTRZEŻENIE!

- Podłącz urządzenie tylko za pomocą dostarczonego kabla przyłączeniowego.
- **Nie** modyfikuj kabla przyłączeniowego. Modyfikacja kabla przyłączeniowego może spowodować zagrożenie dla bezpieczeństwa.
- Kabel prądu stałego musi być zawsze chroniony za pomocą bezpiecznika 8 A.



UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia!

Przed ładowaniem akumulatora za pomocą ładowarki należy odłączyć od niego lodówkę lub inne odbiorniki prądu. Przepięcia mogą uszkodzić elektronikę urządzeń.

- ▶ Włóż przewód przyłączeniowy 12/24 V (rys. **1** 2, strona 3) do gniazda napięcia stałego i podłącz go do gniazda zapalniczki bądź gniazda 12 V lub 24 V.

7.4 Użycie czujnika ochrony akumulatora

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” (patrz poniższa tabela).

CDF 18

Tryb czujnika ochrony akumulatora	LOW	HIGH
Napięcie wyłączeniowe przy 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Napięcie ponownego włączenia przy 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Napięcie wyłączeniowe przy 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Napięcie ponownego włączenia przy 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

Tryb czujnika ochrony akumulatora	LOW	MED	HIGH
Napięcie wyłączeniowe przy 12 V	10,1 V	11,4 V	11,8 V
Napięcie ponownego włączenia przy 12 V	11,1 V	12,2 V	12,6 V
Napięcie wyłączeniowe przy 24 V	21,5 V	24,1 V	24,6 V
Napięcie ponownego włączenia przy 24 V	23,0 V	25,3 V	26,2 V

**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 z użyciem prostownika w sieci prądu przemiennego, należy ustawić czujniki akumulatora na „LOW”.

CDF 26: Ustawianie trybu czujnika ochrony akumulatora

W celu zmiany trybu pracy czujnika ochrony akumulatora należy postępować w następujący sposób:

- Włączyć przenośną lodówkę.
- Nacisnąć trzykrotnie przycisk „SET”.
- Następnie przyciskiem „+” lub „-” ustawić tryb pracy czujnika ochrony akumulatora.
- ✓ Na wyświetlaczu przez kilka sekund przedstawiony jest ustawiony tryb. Wyświetlacz kilkakrotnie zamiga przed powrotem do wyświetlenia aktualnej temperatury.

CDF 36, CDF46: Ustawianie trybu czujnika ochrony akumulatora

W celu zmiany trybu pracy czujnika ochrony akumulatora należy postępować w następujący sposób:

- Włączyć przenośną lodówkę.
- Nacisnąć trzykrotnie przycisk „SET”.
- Przyciskiem „ADJUST” ustawić tryb pracy czujnika ochrony akumulatora.

7.5 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. Należy pamiętać, aby otwory wentylacyjne, przez które może uchodzić nagrzane powietrze, nie były zakryte.
- Podłącz lodówkę, patrz rozdz. „Podłączanie lodówki” na stronie 234.



UWAGA! Zagrożenie spowodowane zbyt niską temperaturą!

Należy uważać, aby w lodówce znajdowały się tylko rzeczy lub produkty, które mogą być chłodzone do wybranej temperatury.

Zamykanie lodówki

- Zamknij pokrywę.
- Dociskaj blokadę (rys. **6** 1, strona 4) w dół do momentu, gdy słyszalne będzie jej zatrzaśnięcie.

CDF 18: Włączanie lodówki

- Przesuń przełącznik suwakowy „BATTERY MONITOR” na pozycję „HIGH” w przypadku eksploatacji za pomocą baterii rozruchowej lub na „LOW”, gdy używany jest akumulator.
- ✓ Dioda LED „POWER” świeci się na zielono.
- ✓ Przenośna lodówka zaczyna chłodzić komorę.
- Ustaw temperaturę za pomocą regulatora temperatury „TEMPERATURE”.
- ✓ Po osiągnięciu ustawionej temperatury dioda LED „POWER” świeci się na żółto.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Włączanie lodówki

- Wciskać przycisk „ON/OFF” na trzy sekundy.
- ✓ Dioda LED „POWER” świeci się na zielono.
- ✓ Wyświetlacz włącza się i wskazuje aktualną temperaturę chłodzenia.
- ✓ Przenośna lodówka zaczyna chłodzić komorę.

CDF 18: Wyłączanie lodówki przenośnej

- Opróżnij lodówkę.
- Wyłącz lodówkę: Przesunąć przełącznik suwakowy „BATTERY MONITOR” na „0”.
- Wyciągnij przewód przyłączeniowy.

W przypadku gdy lodówka nie będzie eksploatowana przez dłuższy czas, należy:

- Pozostawić pokrywę lekko otwartą. Dzięki temu w jej wnętrzu nie powstaną nieprzyjemne zapachy.

CDF 26, CDF 36, CDF46: Wyłączenie lodówki przenośnej

- Opróżnić lodówkę.
- Wyłączyć lodówkę.
- Wyciągnąć przewód przyłączeniowy.

W przypadku gdy lodówka nie będzie eksploatowana przez dłuższy czas, należy:

- Pozostawić pokrywę lekko otwartą. Dzięki temu nie wytworzy się nieprzyjemny zapach.

7.6 Ustawianie temperatury

CDF 26

- Nacisnąć jeden raz przycisk „SET”.
- Przyciskiem „+” lub „-” ustawić temperaturę chłodzenia.
- ✓ Na wyświetlaczu przez kilka sekund wyświetla się ustawiona wymagana temperatura chłodzenia. Wyświetlacz kilkakrotnie miga przed wyświetleniem aktualnej temperatury.

CDF 36, CDF46

- Nacisnąć jeden raz przycisk „SET”.
- Przyciskiem „ADJUST” ustawić temperaturę chłodzenia.
- ✓ Na wyświetlaczu przez kilka sekund wyświetla się ustawiona wymagana temperatura chłodzenia. Wyświetlacz kilkakrotnie miga przed wyświetleniem aktualnej temperatury.

7.7 Wybieranie jednostki temperatury

CDF 26

Możliwy jest wybór jednostki temperatury: stopnie Celsjusza lub Fahrenheita. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

- Włączyć przenośną lodówkę.
- Dwukrotnie nacisnąć przycisk „SET”.
- Za pomocą przycisku „+” lub „-” ustawić jednostkę temperatury °C bądź °F.

- ✓ Na wyświetlaczu przez kilka sekund przedstawiona jest ustawiona jednostka temperatury. Wyświetlacz kilkakrotnie miga przed wyświetleniem aktualnej temperatury.

CDF 36, CDF 46

Możliwy jest wybór jednostki temperatury: stopnie Celsjusza lub Fahrenheita. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

- Włączyć przenośną lodówkę.
- Dwukrotnie nacisnąć przycisk „SET”.
- Za pomocą przycisku „ADJUST” ustawić jednostkę temperatury °C bądź °F.

7.8 Odszranianie lodówki przenośnej

Wilgotne powietrze może się osadzać na parowniku lub wewnątrz 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 ostrych 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.

7.9 Wymiana bezpiecznika wtyczki (12/24 V)

- Zdejmij tulejkę adaptera (rys. **7** 4, strona 4) z wtyczki.
- Wykręć śrubę (rys. **7** 5, strona 4) z górnej części obudowy wtyczki (rys. **7** 1, strona 4).
- Ostrożnie zdejmij górną część obudowy z dolnej (rys. **7** 6, strona 4).
- Wymij kołek wtykowy (rys. **7** 3, strona 4).

- ▶ Wymień wadliwy bezpiecznik (rys. **7** 2, strona 4) na nowy o tej samej wartości (8 A 32 V).
- ▶ Złóż wtyczkę w odwrotnej do podanej powyżej kolejności.

**WSKAZÓWKA – Wewnętrzny bezpiecznik DC**

W urządzeniu znajduje się dodatkowy bezpiecznik prądu stałego (DC) (standardowy samochodowy bezpiecznik płaski, 10 A). Bezpiecznik ten może być wymieniony tylko w autoryzowanym zakładzie serwisowym.

7.10 Wymiana żarówki (CDF26, CDF36, CDF46)

- ▶ Naciśnij przełącznik (rys. **8** 2, strona 4), tak aby można było wyciągnąć do przodu przezroczystą część (rys. **8** 1, strona 4) oprawy oświetlenia.
- ▶ Wymień żarówkę.
- ▶ Umieść oświetlenie w obudowie.

8 Czyszczenie

**OSTRZEŻENIE! Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem**

Przed każdym czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od sieci.

**UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia!**

- Przenośnej lodówki 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 wewnątrz 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.

9 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.

10 Usuwanie usterek

Usterka	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Urządzenie nie działa, nie świeci się dioda LED	Brak napięcia w gnieździe samochodowym.	W większości pojazdów konieczne jest włączenie zapłonu, aby w gnieździe prądu stałego było napięcie.
	Brak napięcia w gnieździe prądu przemiennego	Należy spróbować podłączyć urządzenie do innego gniazda wtykowego.
Urządzenie nie chłodzi (wtyczka jest włożona, świeci się dioda LED „POWER”)	Uszkodzona sprężarka.	Naprawę może wykonać tylko odpowiedni zakład serwisowy.
Urządzenie nie chłodzi (wtyczka jest włożona, miga dioda LED „ERROR”)	Napięcie akumulatora jest niewystarczające	Sprawdzić akumulator i ewentualnie go naładować.

Usterka	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
<p>Podczas zasilania z gniazda prądu stałego: Zapłon jest włączony, urządzenie nie działa, nie świeci się dioda LED</p>	<p>Gniazdo prądu stałego jest zabrudzone. Powoduje to nieprawidłowy styk elektryczny.</p>	<p>Gdy wtyczka w gnieździe prądu stałego jest zbyt ciepła, należy oczyścić gniazdo. Innym powodem może być nieprawidłowo zmontowana wtyczka.</p>
<p>Należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i przeprowadzić stosowne kontrole.</p>	<p>Bezpiecznik gniazda 12/24 V jest przepalony</p>	<p>Wymienić bezpiecznik wtyczki 12 V, patrz rozdz. „Wymiana bezpiecznika wtyczki (12/24 V)” na stronie 239</p>
	<p>Bezpiecznik pojazdu jest przepalony.</p>	<p>Należy wymienić bezpiecznik samochodowy gniazda wtykowego 12/24 V (zwykle 15 A), uwzględniając informacje zawarte w instrukcji obsługi pojazdu.</p>
<p>Dioda LED „ERROR” miga dłużej niż 2 min w następujący sposób: 3x miganie, przerwa, 3x miganie, przerwa, ...</p>	<p>Wadliwe urządzenie</p>	<p>Naprawę może wykonać tylko odpowiedni zakład serwisowy.</p>


11 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.

12 Dane techniczne

	CDF18	CDF26
Nr art.:	9600000460	9600000601
Pojemność:	18 l	21 l
Zasilanie:	12/24 V $\overline{=}$	
Prąd znamionowy		
12 V $\overline{=}$:	3,5 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	1,9 A	2,5 A
Zakres temperatury chłodzenia:	od +10 °C do -18 °C	
Klasa klimatyczna:	N lub T	
Temperatura otoczenia:	od +16 °C do +43 °C	
Ilość czynnika chłodzącego:	32 g	35 g
Ekwiwalent CO ₂ :	0,046 t	0,050 t
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP):	1430	
Wymiary (S x W x G) w mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Waga:	9,5 kg	12,7 kg
Kontrole/ Atesty:		

	CDF36	CDF46
Nr art.:	9600005344	9600005346
Pojemność:	31 l	39 l
Zasilanie:	12/24 V $\overline{=}$	
Prąd znamionowy		
12 V $\overline{=}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	2,5 A	2,5 A
Zakres temperatury chłodzenia:	od +10 °C do -15 °C	
Klasa klimatyczna:	N lub T	
Temperatura otoczenia:	od +16 °C do +43 °C	
Ilość czynnika chłodzącego:	38 g	42 g
Ekwiwalent CO ₂ :	0,054 t	0,060 t
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP):	1430	
Wymiary (S x W x G) w mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Waga:	12,5 kg	13,7 kg
Kontrole/ Atesty:		

**WSKAZÓWKA**

Przy temperaturze otoczenia wynoszącej powyżej 32 °C (90 °F) nie można osiągnąć minimalnej temperatury.

Obieg chłodzący zawiera R134a.

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Hermetycznie zamknięte urządzenie

Pred uvedením zariadenia do prevádzky si prosím pozorne prečítajte tento návod a odložte si ho. V prípade odovzdania chladiaceho zariadenia ďalšiemu používateľovi mu odovzdajte aj tento návod.

Výrobca neručí za škody, ktoré vzniknú používaním, ktoré **nie je v súlade s určeným použitím** alebo boli spôsobené **nesprávnou obsluhou**.

Obsah

1	Vysvetlenie symbolov	245
2	Bezpečnostné pokyny	246
3	Obsah dodávky	248
4	Príslušenstvo	249
5	Používanie v súlade s určením	249
6	Opis činnosti	249
7	Obsluha	252
8	Čistenie a ošetrovanie	259
9	Záruka	259
10	Odstránenie poruchy	260
11	Likvidácia	261
12	Technické údaje	261

1 Vysvetlenie symbolov



VÝSTRAHA!

Bezpečnostné upozornenie na nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k usmrteniu alebo ťažkému poraneniu, ak sa jej nezabráni.



UPOZORNENIE!

Bezpečnostné upozornenie na nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k ľahkému alebo stredne ťažkému usmrteniu alebo ťažkému poraneniu, ak sa jej nezabráni.

**POZOR!**

Upozornenie na situáciu, ktorá môže viesť k materiálnym škodám, ak sa jej nezabráni.

**POZNÁMKA**

Doplňujúce informácie týkajúce sa obsluhy produktu.

2 Bezpečnostné pokyny

2.1 Všeobecná bezpečnosť



VÝSTRAHA! Nedodržanie týchto varovaní môže mať za následok smrť alebo vážne poranenie.

Nebezpečenstvo ohrozenia života zásahom elektrického prúdu

- Ak zariadenie vykazuje očividné poškodenia, nesmiete ho uviesť do prevádzky.
- Ak sa poškodí pripojovací kábel tohoto zariadenia, musí ho vymeniť výrobca, služba zákazníkom alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa zabránilo ohrozeniu.
- Opravy tohoto zariadenia smú robiť len odborníci. Neodbornými opravami môžu vzniknúť značné nebezpečenstvá.

Ohrozenie zdravia

- Toto zariadenie 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 zariadenia a chápu, aké riziká z toho vyplývajú.
- Deti sa nesmú hrať so zariadením.
- Čistenie a bežnú údržbu nesmú deti vykonávať bez dozoru.
- Deti vo veku od 3 do 8 rokov smú vkladať potraviny do chladiacich zariadení a tiež ich z nich vyberať.

Nebezpečenstvo výbuchu

- V prístroji neuskladňujte látky, pri ktorých hrozí nebezpečenstvo výbuchu, napr. sprejové nádoby s hnacím plynom.



UPOZORNENIE! Nedodržanie týchto upozornení môže mať za následok drobné alebo stredne ťažké poranenie.

Nebezpečenstvo ohrozenia života zásahom elektrického prúdu

- Odpojte zariadenie z el. siete
 - pred každým čistením a ošetrovaním
 - po každom použití

Ohrozenie zdravia

- Potraviny sa smú uskladniť len v originálnom balení alebo vo vhodných nádobách.



POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia

- Porovnajzte údaj o napätí na typovom štítku s prívodom el. energie, ktorý máte k dispozícii.
- Vo vozidle pripájajte zariadenie len s pripojovacím káblom pre jednosmerný prúd na zásuvku jednosmerného prúdu.
- Nikdy nevyt'ahujte zástrčku zo zásuvky za pripojovací kábel.
- Odpojte vaše chladiace zariadenie a ostatné spotrebiče od batérie skôr než pripojíte rýchlonačbičku.
- Rozpojte spojenie alebo vypnite chladiace zariadenie, keď vypnete motor. V opačnom prípade sa môže vybiť batéria.
- Chladiace zariadenie nie je vhodné na prepravu dráždivých alebo rozpuš'ťadlá obsahujúcich látok.

2.2 Bezpečnosť pri prevádzke zariadenia



UPOZORNENIE! Nedodržanie týchto upozornení môže mať za následok drobné alebo stredne ťažké poranenie.

Nebezpečenstvo ohrozenia života zásahom elektrického prúdu

- Pred uvedením do prevádzky dbajte, aby boli prívod a zástrčka suché.

Ohrozenie zdravia

- Otvorenie chladiaceho zariadenia na dlhšiu dobu môže spôsobiť výrazné zvýšenie teploty v priehradkách spotrebiča.
- Pravidelne čistite povrchy, ktoré môžu prísť do kontaktu s potravinami a prístupnými systémami na odvádzanie kondenzátu.
- Surové mäso a ryby uskladnite v zariadení vo vhodných nádobách, aby neprišli do kontaktu s inými potravinami alebo aby na ne nekvapkali.

- Ak je zariadenie dlhšiu dobu prázdne a nepoužíva sa:
 - Zariadenie vypnite.
 - Zariadenie odmrazte.
 - Zariadenie vyčistite a vysušte.
 - Nechajte otvorené dvere, aby ste zabránili tvorbe plesní.



POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia

- 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!**
Ubezpečte sa, že po celú dobu je na všetkých štyroch stranách chladiaceho zariadenia minimálne 50 mm voľného priestoru na vetranie. Neblokujte vetrací priestor žiadnymi predmetmi, ktoré by mohli prekážať prúdeniu vzduchu k chladiacim súčiastkam. Neumiestňujte chladiace zariadenie do uzavretých priehradiek alebo priestorov bez prúdenia alebo s minimálnym prúdením vzduchu.
- 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 vlhkom.

3 Obsah dodávky

obr. **1**, strane 3, zobrazuje obsah dodávky.

Pol.	Množstvo	Označenie
1	1	Chladiaci box s kompresorom
2	1	Pripájací kábel pre prípojku s jednosmerným prúdom
–	1	Návod na použitie

4 Príslušenstvo

Pre prevádzku chladiaceho boxu v sieti so striedavým prúdom vám odporúčame použiť nasledujúce sieťové adaptéry od spoločnosti .

Dostupné ako príslušenstvo (nie je súčasťou dodávky):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35

5 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 \equiv alebo 24 V \equiv palubej zásuvky vozidla (napr. autozapaľovač), člna alebo obytného automobilu.

Chladiace zariadenie je vhodné na kempingové účely.

Zariadenie sa nesmie vystaviť dažďu.



POZNÁMKA

Pre prevádzku zariadenia v sieti so striedavým prúdom vám odporúčame použiť nasledujúce usmerňovače:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



UPOZORNENIE! Ohrozenie zdravia!

Skontrolujte, či chladiaci výkon prístroja zodpovedá požiadavkám potravín alebo liekov, ktoré chcete chladiť.

6 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 krátkodobé nakloneniu 30°.

Dvojstupňový (CDF18)/trojstupňový (CDF26, CDF36, CDF46) snímač stavu batérie, integrovaný v zariadení, chráni vašu batériu vo vozidle pred príliš veľkým vybitím.

6.1 Ovládacie a indikačné prvky

CDF18

Ovládacie pole a pripojovací konektor (obr. **2**, strane 3):

Pol.	Označenie	Vysvetlenie
1	TEPLOTA	Regulátor teploty, Teplota chladenia v koncových polohách: CHLADENIE: +10 °C MRAZENIE: -18 °C
2	POWER	Prevádzková indikácia LED svieti zeleno: Prístroj je zapnutý a pripravený na prevádzku LED svieti žltou farbou: nastavená teplota sa dosiahla
3	ERROR	LED bliká červeno: Napätie batérie nie je dostatočné
4	MONITOR BATÉRIE	Zapnutie/Kontrola batérie: 0: Prístroj je vypnutý HIGH: Prístroj je zapnutý, kontrola batérie je v režime HIGH LOW: Prístroj je zapnutý, kontrola batérie je v režime LOW
5	12/24 V DC	Prípojná zásuvka napájania jednosmerným napätím

CDF26

Pripojovací konektor (obr. **3**, strane 3) a ovládacie pole (obr. **4**, strane 3):

Pol.	Označenie	Vysvetlenie
1	Tlačidlo zap./vyp.	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 je vypnutý, stav nabitia batérie je nízky
3	ERROR	LED bliká červeno: Zapnutý prístroj nie je pripravený na prevádzku
4	SET	Zvolí režim zadávania Nastavenie teploty Nastavenie jednotky teploty (°Celsius alebo °Fahrenheit) Nastavenie snímača stavu batérie
5	-	Zobrazuje teplotu v chladiacej priehradke Prvé tri miesta štvormiestneho displeja zobrazujú teplotu, štvrté miesto jednotku teploty (°C alebo °F).
6	UP +	Jedno stlačenie zvýši zvolenú hodnotu zadania
7	DOWN -	Jedno stlačenie zníži zvolenú hodnotu zadania

CDF36, CDF46

Pripojovací konektor (obr. **3**, strane 3) a ovládacie pole (obr. **5**, strane 4):

Pol.	Označenie	Vysvetlenie
1	Tlačidlo zap./vyp.	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 je vypnutý, stav nabitia batérie je nízky

Pol.	Označenie	Vysvetlenie
3	ERROR	LED bliká červeno: Zapnutý prístroj nie je pripravený na prevádzku
4	SET	Zvolí režim zadávania Nastavenie teploty Nastavenie jednotky teploty (°Celzia alebo °Fahrenheita) Nastavenie snímača stavu batérie
5	–	Zobrazuje teplotu v chladiacej priehradke Prvé tri miesta štvormiestneho displeja zobrazujú teplotu, štvrté miesto jednotku teploty (°C alebo °F).
6	ADJUST	Jedno stlačenie zvýši zvolenú hodnotu zadania Jedno stlačenie zníži zvolenú hodnotu zadania

7 Obsluha

7.1 Pred prvým použitím



VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo požiaru

- Pri umiestňovaní zariadenia sa ubezpečte, že napájací kábel nie je zachytený alebo poškodený.
- Neumiestňuje žiadne viacnásobné prenosné zásuvky alebo prenosné napájacie adaptéry na zadnú stranu zariadenia.



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 259).

7.2 Tipy na úsporu energie

- Zvoľte dobre odvetrané a pred slnečným žiarením chránené miesto osadenia.
- Teplé jedlá nechajte najprv ochladiť, pokým ich budete v zariadení udržiavať studené.
- Neotvárajte chladiace zariadenia častejšie než je to potrebné.
- Nenechávajte chladiace zariadenie otvorené dlhšie než je to potrebné.
- Odmrzajte chladiaci box, akonáhle sa vytvorí vrstva námrazy.
- Zabráňte tak nepotrebné nízkej vnútornej teplote.

7.3 Pripojenie chladiaceho boxu



VÝSTRAHA!

- Zariadenie pripájajte len pomocou dodaného sieťového kábla.
- Sieťový kábel **neupravujte**. Úprava sieťového kábla môže spôsobiť bezpečnostné riziká.
- Kábel na jednosmerný prúd musí byť vždy chránený 8 A poistkou.



POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia zariadenia!

Pred nabíjaním batérie rýchlonabíjajúcim prístrojom odpojte chladiaci box a iné spotrebiče od batérie. Nadmerné napätie môže poškodiť elektroniku prístrojov.

- Zasuňte 12/24V prípojný kábel (obr. **1** 2, strane 3) do zásuvky jednosmerného napätia a zapojte ho do autozapaľovača alebo 12 V alebo 24 V zásuvky.

7.4 Používanie ochranného snímača stavu batérie

Ak sa chladiaci box používa pri vypnutom zapaľovaní vozidla, box sa samočinne vypne, akonáhle napájacie napätie klesne pod nastavenú hodnotu. Chladiaci box sa znova zapne, akonáhle sa nabitím batérie dosiahne znovuzapínacie napätie.



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 ochranný snímač stavu batérie rýchlejšie ako v stupni „LOW“ (pozri nasledovnú tabuľku).

CDF 18

Režim s kontrolným snímaním stavu batérie	LOW	HIGH
Vypínacie napätie 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Znovuzapínacie napätie 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Vypínacie napätie 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Znovuzapínacie napätie 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

Režim s kontrolným snímaním stavu batérie	LOW	MED	HIGH
Vypínacie napätie 12 V	10,1 V	11,4 V	11,8 V
Znovuzapínacie napätie 12 V	11,1 V	12,2 V	12,6 V
Vypínacie napätie 24 V	21,5 V	24,1 V	24,6 V
Znovuzapínacie napätie 24 V	23,0 V	25,3 V	26,2 V

**POZNÁMKA**

Keď sa chladiaci box napája štartovacou batériou, zvolte režim kontrolného snímania stavu batérie „HIGH“. Keď je chladiaci box pripojený k napájacej batérii, stačí režim kontrolného snímania stavu batérie „LOW“.

Keď chcete chladiaci box prevádzkovať prostredníctvom usmerňovača v sieti so striedavým napätím, nastavte kontrolný snímač stavu batérie na „LOW“.

CDF 26: Nastavenie režimu snímača stavu batérie

Keď chcete zmeniť režim snímača stavu batérie, postupujte nasledovne:

- ▶ Zapnite chladiaci box.
- ▶ Trikrát stlačte tlačidlo „SET“.
- ▶ Tlačidlami „+“ alebo „-“ nastavte režim snímača stavu batérie.
- ✓ Displej zobrazí na niekoľko sekúnd nastavený režim. Displej niekoľkokrát zabliká, kým sa vráti zobrazenie aktuálnej teploty.

CDF 36, CDF 46: Nastavenie režimu snímača stavu batérie

Keď chcete zmeniť režim snímača stavu batérie, postupujte nasledovne:

- Zapnite chladiaci box.
- Trikrát stlačte tlačidlo „SET“.
- Tlačidlom „ADJUST“ nastavte režim snímača stavu batérie.

7.5 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 vzdialenosti 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.
- Chladiaci box pripojte, pozri kap. „Pripojenie chladiaceho boxu“ na strane 253.



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.

Zaistenie chladiaceho boxu

- Zatvorte veko.
- Zatláčte zaistenie (obr. **6** 1, strane 4) nadol tak, aby zapadlo.

CDF 18: Zapnutie chladiaceho boxu

- Posuňte posuvný spínač „BATTERY MONITOR“ do polohy „HIGH“ pre prevádzku prostredníctvom štartovacej batérie alebo do polohy „LOW“ pre prevádzku prostredníctvom napájacej batérie.
- ✓ LED „POWER“ svieti zelenou farbou.
- ✓ Chladiaci box sa spustí s chladením vnútorného priestoru.
- Nastavte teplotu chladenia pomocou regulátora teploty „TEMPERATURE“.
- ✓ Keď sa dosiahne nastavená teplota chladenia, svieti LED „POWER“ žltou farbou.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Zapnutie chladiaceho boxu

- Na tri sekundy stlačte tlačidlo „ON/OFF“.
- ✓ LED „POWER“ svieti zelenou farbou.
- ✓ Displej sa zapne a zobrazí aktuálnu teplotu chladenia.
- ✓ Chladiaci box sa spustí s chladením vnútorného priestoru.

CDF 18: Vypnutie chladiaceho boxu

- Vyprázdnite chladiaci box.
- Vypnite chladiaci box: Posuňte posuvný spínač „BATTERY MONITOR“ do polohy „0“.
- Vytiahnite prípojný kábel.

Ak chladiaci box dlhší čas nebudete používať:

- Nechajte veko pootvorené. Zabráňte tak tvorbe zápachu.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: Vypnutie chladiaceho boxu

- Vyprázdnite chladiaci box.
- Vypnite chladiaci box.
- Vytiahnite prípojný kábel.

Ak chladiaci box dlhší čas nebudete používať:

- Nechajte veko pootvorené. Zabráňte tak tvorbe zápachu.

7.6 Nastavenie teploty

CDF 26

- Jedenkrát stlačte tlačidlo „SET“.
- Tlačidlami „+“ alebo „-“ nastavte teplotu chladenia.
- ✓ Displej zobrazí na niekoľko sekúnd požadovanú teplotu chladenia. Displej niekoľkokrát zabliká, kým sa vráti zobrazenie aktuálnej teploty.

CDF 36, CDF 46

- ▶ Jedenkrát stlačte tlačidlo „SET“.
- ▶ Tlačidlom „ADJUST“ nastavte teplotu chladenia.
- ✓ Displej zobrazí na niekoľko sekúnd požadovanú teplotu chladenia. Displej niekoľkokrát zabliká, kým sa vráti zobrazenie aktuálnej teploty.

7.7 Výber jednotky teploty

CDF 26

Môžete si zvoliť zobrazenie teploty v °Celzia alebo °Fahrenheita. Postupujte takto:

- ▶ Zapnite chladiaci box.
- ▶ Dvakrát stlačte tlačidlo „SET“.
- ▶ Tlačidlami „+“ alebo „-“ nastavte jednotku teploty – °Celzia alebo °Fahrenheita.
- ✓ Displej zobrazí na niekoľko sekúnd nastavenú jednotku teploty. Displej niekoľkokrát zabliká, kým sa vráti zobrazenie aktuálnej teploty.

CDF 36, CDF 46

Môžete si zvoliť zobrazenie teploty v °Celzia alebo °Fahrenheita. Postupujte takto:

- ▶ Zapnite chladiaci box.
- ▶ Dvakrát stlačte tlačidlo „SET“.
- ▶ Tlačidlom „ADJUST“ nastavte jednotku teploty – °Celzia alebo °Fahrenheita.

7.8 Odmrazenie chladiaceho boxu

Vlhký vzduch sa môže zrážať na odparovači alebo vnútri chladiaceho boxu ako srieň, čím sa znižuje chladiaci výkon. Prístroj včas odmrázte.



POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia zariadenia!

Na odstránenie vrstvy námrazy alebo uvoľnenie primrazených predmetov nepoužívajte tvrdé alebo špicaté nástroje.

Pri odmrávaní 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.

7.9 Výmena konektorovej poistky (12/24 V)

- Stiahnite kompenzačnú objímku (obr. **7** 4, strane 4) z konektora.
- Vyskrutkujte skrutku (obr. **7** 5, strane 4) z hornej polovice krytu (obr. **7** 1, strane 4).
- Opatrne vyberte hornú polovicu krytu z dolnej (obr. **7** 6, strane 4).
- Vyberte von kontaktný svorník (obr. **7** 3, strane 4).
- Vymeňte chybnú poistku (obr. **7** 2, strane 4) za novú s rovnakou hodnotou (8A 32V).
- Zložte konektor naspäť v opačnom poradí.



POZNÁMKA – Interná DC poistka

Vo vnútri zariadenia sa nachádza prídavná DC poistka (štandardná automobilová nožová poistka, 10 A). Túto poistku smie vymieňať len autorizované servisné stredisko.

7.10 Výmena žiarovky (CDF26, CDF36, CDF46)

- Stlačte spínací pin (obr. **8** 2, strane 4) nadol tak, aby sa priehľadná časť (obr. **8** 1, strane 4) svetla dalo odobrať dopredu.
- Vymeňte žiarovku.
- Svetlo znova vložte do krytu.

8 Čistenie a ošetrovanie



VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo ohrozenia života zásahom elektrického prúdu

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 vyčistíte 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 odvádzať a aby sa prístroj nepoškodil.

9 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.

10 Odstránenie poruchy

Porucha	Možná príčina	Návrh riešenia
Prístroj nefunguje, LED nesvieti.	Na konektore s jednosmerným prúdom vo vozidle nie je žiadne napätie.	Vo väčšine vozidiel sa musí zapnúť zapalovanie, aby mala zásuvka s jednosmerným prúdom napätie.
	Zásuvka striedavého napätia nevedie napätie.	Vyskúšajte inú zásuvku.
Box nechladí (konektor je zasunutý, LED „POWER“ svieti).	Kompresor je chybný.	Opravu môže vykonať iba autorizovaný zákaznícky servis.
Box nechladí (konektor je zasunutý, LED „ERROR“ bliká).	Napätie batérie nie je dostatočné.	Skontrolujte batériu a v prípade potreby ju nabite.
Pri prevádzke v zásuvke na jednosmerný prúd. Zapalovanie je zapnuté, prístroj nefunguje a LED nesvieti.	Objímka konektora s jednosmerným prúdom je znečistená. To má za následok zlý elektrický kontakt.	Keď sa konektor chladiaceho boxu v zásuvke s jednosmerným prúdom veľmi zohreje, musí sa buď vyčistiť objímka zásuvky s jednosmerným prúdom alebo konektor pravdepodobne nie je správne zostavený.
Vytiahnite konektor zo zásuvky a vykonajte nasledovné kontroly.	Poistka 12/24V konektora je prepálená.	Vymeňte poistku konektora 12 V, pozri kap. „Výmena konektorovej poistky (12/24 V)“ na strane 258
	Poistka vozidla je prepálená.	Vymeňte poistku vozidla zásuvky 12/24 V (zvyčajne 15 A) (dodržiavajte pritom návod na prevádzku vášho automobilu).
LED „ERROR“ bliká dlhšie ako 2 min. nasledovne: 3x blikne, prestávka, 3x blikne, prestávka, ...	Prístroj je chybný.	Opravu môže vykonať iba autorizovaný zákaznícky servis.



11 Likvidácia


- Obalový materiál podľa možnosti odovzdajte do príslušného odpadu na recykláciu.



Keď výrobok definitívne vyradíte z prevádzky, informujte sa v najbližšom recyklačnom stredisku alebo u vášho špecializovaného predajcu o príslušných predpisoch týkajúcich sa likvidácie.

12 Technické údaje

	CDF18	CDF26
Tov.-č.:	9600000460	9600000601
Obsah:	18 l	21 l
Pripájacie napätie:	12/24 V ₌₌₌	
Menovitý prúd		
12 V ₌₌₌ :	3,5 A	5,0 A
24 V ₌₌₌ :	1,9 A	2,5 A
Chladiaci výkon:	+10 °C až -18 °C	
Klimatická trieda:	N alebo T	
Teplota okolia:	+16 °C až +43 °C	
Množstvo chladiaceho prostriedku:	32 g	35 g
Ekvivalent CO ₂ :	0,046 t	0,050 t
Potenciál globálneho otepľovania (GWP):	1430	
Rozmery (Š x V x H) v mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Hmotnosť:	9,5 kg	12,7 kg
Skúšky/ Certifikáty:	 	

	CDF36	CDF46
Tov.-č.:	9600005344	9600005346
Obsah:	31 l	39 l
Pripájacie napätie:	12/24 V \equiv	
Menovitý prúd		
12 V \equiv :	5,0 A	5,0 A
24 V \equiv :	2,5 A	2,5 A
Chladiaci výkon:	+10 °C až -15 °C	
Klimatická trieda:	N alebo T	
Teplota okolia:	+16 °C až +43 °C	
Množstvo chladiaceho prostriedku:	38 g	42 g
Ekvivalent CO ₂ :	0,054 t	0,060 t
Potenciál globálneho otepšovania (GWP):	1430	
Rozmery (Š x V x H) v mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Hmotnosť:	12,5 kg	13,7 kg
Skúšky/ Certifikáty:		

**POZNÁMKA**

Keď teplota okolia prekročí 32 °C (90 °F) nie je viac možné dosiahnuť minimálnu teplotu.

Chladiaci obvod obsahuje R134a.

Obsahuje fluórované skleníkové plyny

Hermeticky uzavreté zariadenie

Před uvedením do provozu si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte jej. V případě dalšího prodeje ledničky předajte návod novému uživateli.

Výrobce neručí za škody, které vzniknou **nesprávným použitím** nebo **nesprávnou obsluhou**.

Obsah

1	Vysvětlení symbolů	263
2	Bezpečnostní pokyny	264
3	Obsah dodávky	266
4	Příslušenství	267
5	Použití v souladu se stanoveným účelem	267
6	Popis funkce	267
7	Obsluha	270
8	Čištění a údržba	277
9	Záruka	277
10	Odstraňování poruch a závad	278
11	Likvidace	279
12	Technické údaje	279

1 Vysvětlení symbolů



VÝSTRAHA!

Bezpečnostní upozornění na nebezpečnou situaci, která může vést k úmrtí nebo těžkému poranění osob, pokud se jí nevyhnete.



UPOZORNĚNÍ!

Bezpečnostní upozornění na nebezpečnou situaci, která může vést k lehkému nebo středně těžkému poranění osob, pokud se jí nevyhnete.

**POZOR!**

Upozornění na situaci, která může vést k poškození majetku, pokud se jí nevyhnete.

**POZNÁMKA**

Doplňující informace týkající se obsluhy výrobku.

2 Bezpečnostní pokyny

2.1 Obecná bezpečnost



VÝSTRAHA! Nedodržení těchto varování by mohlo mít za následek smrt nebo vážné zranění.

Ohrožení života elektrickým proudem

- V případě, že je přístroj viditelně poškozen, nesmíte jej používat.
- Pokud je přívodní 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.

Nebezpečí ohrožení zdraví

- Tento přístroj mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dohledem nebo obdržely pokyny týkající se používání přístroje bezpečným způsobem a porozuměly souvisejícím nebezpečím.
- Děti si s přístrojem nesmí hrát.
- Čištění a užitvatelem prováděnou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.
- Děti ve věku 3 až 8 let smí chladicí přístroj nakládat a vykládat.

Nebezpečí výbuchu

- Neskladujte v přístroji výbušné látky, jako např. spreje s hořlavým hnacím plynem.



UPOZORNĚNÍ! Nedodržení těchto upozornění by mohlo mít za následek lehké nebo střední zranění.

Ohrožení života elektrickým proudem

- Příklad odpojte od sítě:
 - Před každým čištěním a údržbou
 - Po každém použití

Nebezpečí ohrožení zdraví

- Skladujte potraviny pouze v originálním balení nebo ve vhodných nádobách.



POZOR! Nebezpečí poškození

- Porovnejte údaj o napětí na typovém štítku se stávajícím zdrojem napájení.
- Připojte přístroj přívodním kabelem stejnosměrného napájení pouze k palubní zásuvce se stejnosměrným proudem ve vozidle.
- Nikdy nevytáhněte zástrčku ze zásuvky tahem za přívodní kabel.
- Odpojte chladničku a jiné spotřebiče od baterie dříve, než je připojíte k rychlonabíječce.
- Po vypnutí motoru přerušete spojení nebo vypněte chladničku. V opačném případě může dojít k vybití baterie.
- Chladnička není vhodná k přepravě leptavých látek nebo látek obsahujících rozpouštědla.

2.2 Bezpečnost za provozu přístroje



UPOZORNĚNÍ! Nedodržení těchto upozornění by mohlo mít za následek lehké nebo střední zranění.

Ohrožení života elektrickým proudem

- Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda jsou přívodní kabel a zástrčka suché.

Nebezpečí ohrožení zdraví

- Otevření chladicího přístroje na delší dobu může způsobit značné zvýšení teploty v přihrádkách přístroje.
- Pravidelně čistěte povrchy, které se mohou dostat do kontaktu s potravinami a přístupnými odtokovými systémy.
- Syrové maso a ryby skladujte ve vhodných nádobách v přístroji tak, aby se nedostaly do styku s jinými potravinami nebo neodkapávaly na jiné potraviny.

- Pokud je přístroj delší dobu nečinný:
 - Vypněte přístroj.
 - Odmrazte přístroj.
 - Vyčistěte a osušte přístroj.
 - Dvířka udržujte otevřená, aby se zabránilo tvorbě plísně uvnitř přístroje.



POZOR! Nebezpečí poškození

- 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!

Zajistěte, aby bylo vždy kolem chladicího zařízení ze všech čtyř stran alespoň 50 mm volného místa k větrání. Větrací prostor udržujte volný bez jakýchkoli předmětů, které by mohly překážet proudu vzduchu a zabránit tak chlazení součástí zařízení.

Chladicí zařízení neumísťujte do uzavřených schránek nebo prostor, kde nemůže proudit vzduch.

- 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 kabely před horkem a vlhkem.

3 Obsah dodávky

Na obr. **1**, strana 3 je zobrazen obsah dodávky.

Poz.	Množství	Název
1	1	Kompresorový chladicí box
2	1	Přívodní kabel pro přípojku stejnosměrného proudu
–	1	Návod k obsluze

4 Příslušenství

Při napájení ledničky střídavým proudem doporučujeme použití síťového adaptéru.

Dodávané příslušenství (není součástí dodávky):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35

5 Použití v souladu se stanoveným účelem

Chladicí box je vhodný ke chlazení a hlubokému chlazení potravin. Příklad je určen i k provozu na lodích.

Příklad je konstruován k provozu na palubní zásuvce 12 V \equiv nebo 24 V \equiv vozidla (např. zapalovač), lodi nebo obytného vozidla.

Chladicí přístroj je vhodný k použití při kempování.

Výrobek nesmíte vystavit dešti.



POZNÁMKA

Při napájení přístroje střídavým proudem doporučujeme použití následujícího síťového usměrňovače:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí ohrožení zdraví!

Zkontrolujte, zda chladicí výkon přístroje odpovídá požadavkům potravin nebo léčiv, které chcete skladovat.

6 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 krátkodobý náklonu 30°.

Samostatně spínaný dvoustupňový (CDF18) / třístupňový (CDF26, CDF36, CDF46) snímač stavu baterie, který je integrován do přístroje, chrání vaši autobaterii před přílišným vybitím.

6.1 Ovládací a indikační prvky

CDF18

Ovládací panel a přívodní zásuvka (obr. **2**, strana 3):

Poz.	Název	Vysvětlení
1	TEMPERATURE	Regulátor teploty, teplota chlazení v krajních polohách: COLD: +10 °C FREEZE: -18 °C
2	POWER	Provozní kontrolka LED svítí zeleně: Přístroj je zapnutý a připraven k provozu LED svítí žlutě: Bylo dosaženo nastavené teploty
3	ERROR	LED bliká červeně: Nedostatečné napětí baterie
4	BATTERY MONITOR	Spínač/snímač baterie: 0: Přístroj je vypnutý HIGH: Přístroj je zapnutý, snímač baterie v režimu HIGH LOW: Přístroj je zapnutý, snímač baterie v režimu LOW
5	12/24 V DC	Přívodní zdířka napájení stejnosměrným napětím

CDF26

Přívodní zásuvka (obr. **3**, strana 3) a ovládací panel (obr. **4**, strana 3):

Poz.	Název	Vysvětlení
1	Spínač a vypínač	Zapnutí nebo vypnutí chladicího boxu, pokud tlačítko podržíte jednu až dvě vteřiny stisknuté
2	POWER	Provozní kontrolka LED svítí zeleně: Kompresor je zapnutý LED svítí oranžově: Kompresor je vypnutý LED bliká oranžově: Displej je vypnutý, stav baterie je nízký
3	ERROR	LED bliká červeně: Zapnutý přístroj není připraven k provozu
4	SET	Výběr režimu zadávání Nastavení teploty Nastavení jednotek (°Celsia nebo °Fahrenheita) Nastavení snímače baterie
5	-	Zobrazení teploty v chladicím prostoru První tři místa čtyřmístného displeje zobrazují teplotu, čtvrté místo jednotky (°C nebo °F).
6	UP +	Jedním klepnutím zvýšíte zadávanou hodnotu
7	DOWN -	Jedním klepnutím snížíte zadávanou hodnotu

CDF36, CDF46

Přívodní zásuvka (obr. **3**, strana 3) a ovládací panel (obr. **5**, strana 4):

Poz.	Název	Vysvětlení
1	Spínač a vypínač	Zapnutí nebo vypnutí chladicího boxu, pokud tlačítko podržíte jednu až dvě vteřiny stisknuté
2	POWER	Provozní kontrolka LED svítí zeleně: Kompresor je zapnutý LED svítí oranžově: Kompresor je vypnutý LED bliká oranžově: Displej je vypnutý, stav baterie je nízký

Poz.	Název	Vysvětlení
3	ERROR	LED bliká červeně: Zapnutý přístroj není připraven k provozu
4	SET	Výběr režimu zadávání Nastavení teploty Nastavení jednotek (°Celsia nebo °Fahrenheita) Nastavení snímače baterie
5	–	Zobrazení teploty v chladicím prostoru První tři místa čtyřmístného displeje zobrazují teplotu, čtvrté místo jednotky (°C nebo °F).
6	ADJUST	Jedním klepnutím zvýšíte zadávanou hodnotu Jedním klepnutím snížíte zadávanou hodnotu

7 Obsluha

7.1 Před prvním použitím



VÝSTRAHA! Nebezpečí požáru

- Při umístění přístroje nesmí být zachycen nebo poškozen přívodní kabel.
- Za přístrojem neumísťujte vícenásobné přenosné zásuvky nebo přenosné napájecí zdroje.



POZNÁMKA

Dříve, než uvedete nový chladicí box do provozu, musíte jej z hygienických důvodů očistit vlhkou utěrkou jak zevnitř, tak zevně (viz též kap. „Čištění a údržba“ na straně 277).

7.2 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.

7.3 Připojení chladicího boxu



VÝSTRAHA!

- Příklad připojte pouze dodaným napájecím kabelem.
- **Neupravujte** napájecí kabel. Úprava napájecího kabelu může způsobit bezpečnostní rizika.
- Kabel DC musí být vždy chráněn pojistkou 8 A.



POZOR! Nebezpečí poškození výrobku!

Odpojte chladicí box a jiné spotřebiče od baterie dříve, než připojíte baterii k rychlonabíječe. Přepětí může poškodit elektronické systémy přístrojů.

- ▶ Zapojte přívodní kabel 12/24 V (obr. **1** 2, strana 3) do zdířky pro stejnosměrné napětí a připojte jej k zapalovací cigaret nebo k zásuvce 12 V nebo 24 V.

7.4 Použití snímače stavu baterie

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 nabitím baterie dosaženo napětí k opětovnému zapnutí.



POZOR! Nebezpečí poškození!

Baterie již nemá po vypnutí snímačem baterie k dispozici plnou kapacitu nabití. Bez delšího nabíjení neopakujte vícekrát startování, nepoužívejte elektrické spotřebiče. Zajistěte nabití baterie.

V režimu „HIGH“ je snímač baterie aktivován rychleji než v režimu „LOW“ (viz tabulka níže).

CDF18

Režim snímače baterie	LOW	HIGH
Napětí k vypnutí při 12 V	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Napětí k opětovnému zapnutí při 12 V	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Napětí k vypnutí při 24 V	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Napětí k opětovnému zapnutí při 24 V	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

Režim snímače baterie	LOW	MED	HIGH
Napětí k vypnutí při 12 V	10,1 V	11,4 V	11,8 V
Napětí k opětovnému zapnutí při 12 V	11,1 V	12,2 V	12,6 V
Napětí k vypnutí při 24 V	21,5 V	24,1 V	24,6 V
Napětí k opětovnému zapnutí při 24 V	23,0 V	25,3 V	26,2 V

**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 s použitím síťového usměrňovače, nastavte snímač baterie do režimu „LOW“.

CDF 26: Nastavení režimu snímače baterie

K provedení změny režimu snímače baterie postupujte takto:

- Zapněte chladicí box.
- Stiskněte třikrát tlačítko „SET“.
- Nastavte pomocí tlačítek „+“ nebo „-“ režim snímače baterie.
- ✓ Displej zobrazuje na několik vteřin nastavený režim. Displej několikrát zabliká dříve, než se vrátí k aktuální teplotě.

CDF 36, CDF 46: Nastavení režimu snímače baterie

K provedení změny režimu snímače baterie postupujte takto:

- Zapněte chladicí box.
- Stiskněte třikrát tlačítko „SET“.
- Nastavte pomocí tlačítka „ADJUST“ režim snímače baterie.

7.5 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.
- ▶ Připojte chladicí box, viz kap. „Připojení chladicího boxu“ na straně 271.



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.

Uzamčení chladicího boxu

- ▶ Zavřete víko.
- ▶ Zatlačte zámek (obr. **6** 1, strana 4) dolů tak, aby slyšitelně zacvaknul.

CDF18: Zapínání chladicího boxu

- ▶ Přepněte posuvný přepínač „BATTERY MONITOR“ do polohy „HIGH“ k provozu s připojením ke startovací baterii, nebo do polohy „LOW“ k provozu s připojením k napájecí baterii.
- ✓ Kontrolka LED „POWER“ svítí zeleně.
- ✓ Chladicí box zahájí chlazení vnitřního prostoru.
- ▶ Nastavte teplotu chlazení regulátorem teploty „TEMPERATURE“.
- ✓ Jakmile je dosaženo nastavené teploty chlazení, rozsvítí se LED „POWER“ žlutě.

CDF26, CDF36, CDF46: Zapnutí chladicího boxu

- ▶ Stiskněte tlačítko „ON/OFF“ a podržte je tři vteřiny stisknuté.
- ✓ Kontrolka LED „POWER“ svítí zeleně.
- ✓ Zapne se displej a zobrazí aktuální teplotu chlazení.
- ✓ Chladicí box zahájí chlazení vnitřního prostoru.

CDF 18: Vypnutí chladicího boxu

- Vyprázdněte obsah chladicího boxu.
- Vypněte chladicí box. Přepněte posuvný přepínač „BATTERY MONITOR“ do polohy „0“.
- Odpojte přívodní kabel.

Pokud nebudete chladicí box déle používat:

- Nechejte víko pootevřené. Zabráníte tak vzniku zápachů.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: 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.

7.6 Nastavení teploty

CDF 26

- Jednou stiskněte tlačítko „SET“.
- Nastavte pomocí tlačítek „+“ nebo „-“ teplotu chlazení.
- ✓ Na displeji se zobrazí na několik vteřin nastavená požadovaná teplota chlazení. Displej několikrát zabliká dříve, než se vrátí k aktuální teplotě.

CDF 36, CDF 46

- Jednou stiskněte tlačítko „SET“.
- Nastavte tlačítkem „ADJUST“ teplotu chlazení.
- ✓ Na displeji se zobrazí na několik vteřin nastavená požadovaná teplota chlazení. Displej několikrát zabliká dříve, než se vrátí k aktuální teplotě.

7.7 Výběr jednotek pro zobrazení teploty

CDF26

K zobrazení teploty můžete vybírat mezi °Celsia a °Fahrenheita. Postupujte takto:

- Zapněte chladicí box.
- Stiskněte dvakrát tlačítko „SET“.
- Nastavte pomocí tlačítek „+“ nebo „-“ jednotky °Celsia nebo °Fahrenheita.
- ✓ Displej zobrazuje na několik vteřin nastavené jednotky teploty. Displej několikrát zabliká dříve, než se vrátí k aktuální teplotě.

CDF36, CDF46

K zobrazení teploty můžete vybírat mezi °Celsia a °Fahrenheita. Postupujte takto:

- Zapněte chladicí box.
- Stiskněte dvakrát tlačítko „SET“.
- Nastavte pomocí tlačítka „ADJUST“ jednotky °Celsia nebo °Fahrenheita.

7.8 Rozmrazování chladicího boxu

Vzdušná vlhkost se může srážet na výparníku nebo uvnitř chladicího boxu formou jinovatky, která snižuje chladicí výkon. Příklad včas odmrázte.



POZOR! Nebezpečí poškození výrobku!

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.
- Vytřete vodní kondenzát.

7.9 Výměna pojistek zástrčky (12/24 V)

- ▶ Sundejte ze zástrčky vyrovnávací pouzdro (obr. **7** 4, strana 4).
- ▶ Vyšroubujte šroub (obr. **7** 5, strana 4) z horní poloviny pouzdra (obr. **7** 1, strana 4).
- ▶ Opatrně uvolněte horní polovinu pouzdra ze spodní (obr. **7** 6, strana 4).
- ▶ Vyměňte kontaktní kolík (obr. **7** 3, strana 4).
- ▶ Vyměňte vadnou pojistku (obr. **7** 2, strana 4) za novou o stejné hodnotě (8A 32V).
- ▶ Smontujte zástrčku v opačném pořadí.



POZNÁMKA – Vnitřní stejnosměrná pojistka

Uvnitř přístroje je přídavná stejnosměrná pojistka (nožová pojistka podle automobilové normy, 10 A). Tuto pojistku vyměnit pouze autorizované středisko oprav.

7.10 Výměna žárovky (CDF26, CDF36, CDF46)

- ▶ Stiskněte kolík (obr. **8** 2, strana 4) dolů tak, aby bylo možné vyjmout průsvitný díl (obr. **8** 1, strana 4) osvětlení směrem vpřed.
- ▶ Vyměňte žárovku.
- ▶ Nasadte osvětlení zpět do krytu.

8 Čištění a údržba



VÝSTRAHA! Ohrožení života elektrickým proudem

Před zahájením jakéhokoliv čištění nebo údržby odpojte výrobek od sítě.



POZOR! Nebezpečí poškození!

- Nikdy neumývejte chladničku pod tekoucí vodou nebo ve 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 větrací a odvětrávací otvory přístroje zaprášené a znečištěné. Tím může být teplo vznikající za provozu odváděno a nedojde k poškození přístroje.

9 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 popisu vady.

10 Odstraňování poruch a závad

Závada	Možná příčina	Návrh řešení
Přístroj nefunguje, LED nesvítí.	Zásuvka se stejnosměrným napětím ve vašem vozidle není pod napětím.	Ve většině automobilů musíte nejprve spustit zapalování, aby byla zásuvka se stejnosměrným proudem pod napětím.
	V zásuvce se střídavým proudem není proud.	Zkuste to na jiné zásuvce.
Přístroj nechladí (zástrčka je připojená, svítí LED „POWER“).	Vadný kompresor.	Opravu smí provést pouze certifikovaná provozovna zákaznického servisu.
Přístroj nechladí (zástrčka je připojená, bliká LED „ERROR“).	Nedostatečné napětí baterie.	Zkontrolujte baterii a případně ji nabijte.
V režimu provozu s připojením k zásuvce se stejnosměrným napětím: Zapalování je zapnuto, přístroj nefunguje a LED nesvítí. Odpojte zástrčku ze zásuvky a proveďte následující kontroly.	Objímka zásuvky stejnosměrného napětí je znečištěná. Následkem je špatný elektrický kontakt.	Pokud je zástrčka v zásuvce stejnosměrného napájení velmi horká, buď očistěte objímku nebo zkontrolujte, zda je zástrčka správně namontována.
	Pojistka zástrčky 12/24 V je spálená.	Vyměňte pojistku zástrčky 12 V, viz kap. „Výměna pojistek zástrčky (12/24 V)” na straně 276
	Pojistky automobilu jsou spálené.	Vyměňte pojistku zásuvky vozidla 12/24 V (obvykle 15 A, viz návod k obsluze vašeho vozidla).
Kontrolka LED „ERROR“ bliká déle než 2 min. takto: 3x bliknutí, pauza, 3x bliknutí, pauza, ...	Přístroj je vadný.	Opravu smí provést pouze certifikovaná provozovna zákaznického servisu.



11 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.

12 Technické údaje

	CDF18	CDF26
Výr. č.:	9600000460	9600000601
Objem:	18 l	21 l
Napájecí napětí:	12/24 V \equiv	
Jmenovitý proud		
12 V \equiv :	3,5 A	5,0 A
24 V \equiv :	1,9 A	2,5 A
Chladicí výkon:	+10 °C až -18 °C	
Klimatická třída:	N nebo	
Okolní teplota:	+16 °C až +43 °C	
Množství chladicího prostředku:	32 g	35 g
Ekvivalent CO ₂ :	0,046 t	0,050 t
Potenciál skleníkových plynů (GWP):	1430	
Rozměry (ŠxVxH) v mm:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Hmotnost:	9,5 kg	12,7 kg
Kontroly/ certifikáty:	 	

	CDF36	CDF46
Výr. č.:	9600005344	9600005346
Objem:	31 l	39 l
Napájecí napětí:	12/24 V $\overline{\text{=}}$	
Jmenovitý proud		
12 V $\overline{\text{=}}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{\text{=}}$:	2,5 A	2,5 A
Chladicí výkon:	+10 °C až -15 °C	
Klimatická třída:	N nebo	
Okolní teplota:	+16 °C až +43 °C	
Množství chladicího prostředku:	38 g	42 g
Ekvivalent CO ₂ :	0,054 t	0,060 t
Potenciál skleníkových plynů (GWP):	1430	
Rozměry (ŠxVxH) v mm:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Hmotnost:	12,5 kg	13,7 kg
Kontroly/ certifikáty:		

**POZNÁMKA**

Za okolních teplot vyšších než 32 °C (90 °F) již nelze dosáhnout minimálních teplot.

Chladicí okruh obsahuje R134a.

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Hermeticky uzavřeným zařízením

Az üzembe helyezés előtt gondosan olvassa el és őrizze meg ezt az útmutatót. Ha a hűtökészüléket továbbadja, mellékelje hozzá az útmutatót is.

A gyártó nem felelős olyan károkért vagy sérülésekért, amelyeket **nem rendeltetésszerű használat** vagy **hibás kezelés** okozott.

Tartalomjegyzék

1	Szimbólumok magyarázata	281
2	Biztonsági tudnivalók	282
3	Szállítási terjedelem	284
4	Tartozékok	285
5	Rendeltetésszerű használat	285
6	Működési leírás	285
7	Kezelés	289
8	Tisztítás és karbantartás	295
9	Szavatosság	296
10	Hibaelhárítás	296
11	Ártalmatlanítás	297
12	Műszaki adatok	298

1 Szimbólumok magyarázata



FIGYELMEZTETÉS!

Biztonsági megjegyzés olyan veszélyes helyzetre vonatkozóan, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat, ha nem kerülik el.



VIGYÁZAT!

Biztonsági megjegyzés olyan veszélyes helyzetre vonatkozóan, amely könnyű vagy közepesen súlyos sérülést okozhat, ha nem kerülik el.

**FIGYELEM!**

Felhívás olyan helyzetre, amely dologi kárt okozhat, ha nem kerülük el.

**MEGJEGYZÉS**

A termék kezelésére vonatkozó kiegészítő információk.

2 Biztonsági tudnivalók

2.1 Általános biztonság



FIGYELMEZTETÉS! Ezeknek a figyelmeztetéseknek a figyelmen kívül hagyása súlyos, vagy halálos sérüléshez vezethet.

Áramütés miatti életveszély

- Ha a készüléken sérülések láthatók, akkor azt nem szabad üzembe helyezni.
- Ha a készülék csatlakozókábele megsérül, akkor azt – a veszélyeztetések elkerülése érdekében – a gyártóval, a vevőszolgálattal vagy egy hasonlóan képzett szakemberrel kell kicseréltetni.
- Javításokat csak szakemberek végezhetnek a készüléken. Nem szakszerű javítások jelentős veszélyeket okozhatnak.

Egészségkárosodás veszélye

- A készüléket 8 év feletti gyermekek, valamint korlátozott fizikai, érzékelési és mentális képességű, illetve megfelelő tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett, illetve a készülék biztonságos használatát és az abból eredő veszélyeket megértve használhatják.
- A készülékkel gyerekek nem játszhatnak.
- A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
- A 3 és 8 év közötti gyermekek már kivehetnek és berakhatnak élelmszereket a hűtőkészülékekbe.

Robbanásveszély

- Ne tároljon a készülékben robbanékony anyagokat (például éghető hajtógázt tartalmazó permetpalackokat).



VIGYÁZAT! Ezeknek a vigyázat felhívásoknak a figyelmen kívül hagyása könnyű, vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

Áramütés miatti életveszély

- Az alábbi esetekben mindig húzza ki a készülék csatlakozódugóját a hálózati aljzataból:
 - minden tisztítás és karbantartás előtt
 - minden használat után.

Egészségkárosodás veszélye

- Élelmiszert csak eredeti csomagolásban vagy megfelelő tárolókban szabad tárolni.



FIGYELEM! Sérülés veszélye

- Hasonlítsa össze a típustáblán feltüntetett a feszültségadatokat a rendelkezésre álló energiaellátással.
- A készüléket csak az egyenáramú csatlakozókábelben keresztül csatlakoztassa a jármű egyenáramú aljzatához.
- Soha ne húzza ki a csatlakozódugót a csatlakozókábelnél fogva az aljzataból.
- Kösse le a hűtőkészüléket és más fogyasztókat az akkumulátorról, mielőtt gyorstöltő berendezést csatlakoztatná rá.
- 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.

2.2 Biztonság a készülék üzemeltetése során



VIGYÁZAT! Ezeknek a vigyázat felhívásoknak a figyelmen kívül hagyása könnyű, vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

Áramütés miatti életveszély

- Üzembe helyezés előtt ügyeljen arra, hogy a vezeték és a dugasz száraz legyen.

Egészségkárosodás veszélye

- Ha hosszabb időszakokra kinyitja a hűtőkészüléket, azzal jelentősen megnövekedhet a hőmérséklet a készülék rekeszeiben.
- Tisztítsa meg rendszeresen az élelmiszerral érintkező felületeket és a hozzáférhető lefolyórendszereket.

- Annak érdekében hogy ne érjenek hozzá más élelmiszerekhez és ne csöpögjenek ezekre, a nyers húst és a halat a készülék erre a célra szolgáló rekeszében tárolja.
- Ha a készülék hosszabb ideig üresen áll:
 - Kapcsolja ki a készüléket.
 - Olvassa le a készüléket.
 - Tisztítsa meg és szárítsa ki a készüléket.
 - A készülék penészedésének elkerülése érdekében hagyja nyitva az ajtót.



FIGYELEM! Sérülés veszélye

- Ne használjon elektromos készülékeket a hűtőkészüléken belül, kivéve ha ezeket a készülékeket a gyártó erre a célra javasolja.
- Ne helyezze a készüléket nyílt láng vagy más hőforrás közelébe (fűtés, erős napsugárzás, gázkályha stb.).
- **Túlmelegedés miatti veszély!**
Mindig gondoskodjon arról, hogy a hűtőkészülék mind a négy oldalánál legyen legalább 50 mm-nyi szellőzőrés. Minden olyan tárgyat tartson távol a szellőzőterülettől, amely korlátozná a hűtő szerkezeti elemekhez menő légáramlatot.
Ne helyezze a hűtőkészüléket zárt rekeszekbe vagy olyan területekre, ahol nincs vagy minimális a légáramlás.
- Ügyeljen arra, hogy a szellőzőnyílások ne legyenek lefedve.
- Ne töltsön 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

A szállítási terjedelmet az **1**. ábra, 3. oldal mutatja.

Szám	Mennyiség	Megnevezés
1	1	Kompresszoros hűtőláda
2	1	Csatlakozókábel egyenáramú csatlakozáshoz
–	1	Kezelési útmutató

4 Tartozékok

A hűtőkészülék váltakozó áramú hálózaton történő üzemeltetéséhez célszerű a
alábbi hálózati adaptereit használni:

Tartozékként kapható (nincs mellékelve):

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35

5 Rendeltetészerű használat

A hűtőláda élelmiszerek hűtésére és fagyasztására alkalmas. A készülék hajókon való
üzemeltetésre is alkalmas.

A készülék jármű (például szivargyújtó), hajó vagy lakókocsi 12 V \equiv vagy 24 V \equiv
feszültségű fedélzeti dugaszolóaljzatáról üzemeltethető.

A hűtőkészülék alkalmas kempingezési célú használatra.

A készüléket védje az esőtől.



MEGJEGYZÉS

A készülék váltakozó áramú hálózaton történő üzemeltetéséhez
célszerű az alábbi hálózati egyenirányítókot használni:

- 220–240 V: CoolPower EPS100
- 110–240 V: CoolPower MPS35



VIGYÁZAT! Egészségkárosodás veszélye!

Ellenőrizze, hogy a készülék hűtőteltjesítménye megfelel-e a hűteni
kívánt élelmiszerek vagy gyógyszerek követelményeinek.

6 Működési leírás

A hűtőláda áruk lehűtésére, hidegen tartására, illetve mélyhűtésére 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 kitéhető.

A jármű akkumulátorát a készülékbe épített kétfokozatú (CDF18) / háromfokozatú (CDF 26, CDF 36, CDF 46) akkuőr védi a túlzott lemerüléstől.

6.1 Kezelő- és kijelzőelemek

CDF18

Kezelőmező és csatlakozóaljzat (2. ábra, 3. oldal):

Szám	Megnevezés	Magyarázat
1	TEMPERATURE	Hőmérséklet-szabályozó, hűtési hőmérséklet a végállásokban: COLD: +10 °C FREEZE: -18 °C
2	POWER (Tápellátás)	Üzemjelző A LED zölden világít: A készülék be van kapcsolva és üzemkész A LED sárgán világít: A rendszer elérte a beállított hőmérsékletet
3	ERROR (Hiba)	A LED pirosan villog: A feszültség túl alacsony.
4	BATTERY MONITOR	Bekapcsoló/akkuőr: 0: A készülék ki van kapcsolva HIGH: A készülék be van kapcsolva, az akkuőr HIGH módban van LOW: A készülék be van kapcsolva, az akkuőr LOW módban van
5	12/24V DC	Csatlakozóaljzat egyenfeszültségű tápellátáshoz

CDF26

Csatlakozóaljzat (**3** . ábra, 3. oldal) és kezelőmező (**4** . ábra, 3. oldal):

Szám	Megnevezés	Magyarázat
1	ON/OFF	A gombot egy-két másodpercig megnyomva a készülék ki- vagy bekapcsolására szolgál
2	POWER (Tápellátás)	<p>Üzemjelző</p> <p>A LED zölden világít: A kompresszor be van kapcsolva</p> <p>A LED narancssárgán világít: A kompresszor ki van kapcsolva</p> <p>A LED narancssárgán villog: A kijelző ki van kapcsolva, az akkumulátor túlságosan lemerült</p>
3	ERROR (Hiba)	<p>A LED pirosan villog: A bekapcsolt készülék nem üzemkész</p>
4	SET (Beállítás)	<p>Meghatározza a a beviteli módot</p> <p>A hőmérséklet beállítása</p> <p>A hőmérséklet egység (°C vagy °F) beállítása</p> <p>Akkuőr beállítása (Low, Med, High)</p>
5	-	<p>Kijelzi a hűtőrekeszben lévő hőmérsékletet</p> <p>A négy számjegyű kijelző első három helye a hőmérsékletet jeleníti meg, míg a negyedik helyen a hőmérséklet egységet (°C vagy °F) jelzi ki.</p>
6	UP + (Fel)	Egyszeri megnyomása növeli a kiválasztott beviteli értéket
7	DOWN - (Le)	Egyszeri megnyomása csökkenti a kiválasztott beviteli értéket

CDF 36, CDF 46

Csatlakozóaljzat (**3**. ábra, 3. oldal) és kezelőmező (**5**. ábra, 4. oldal):

Szám	Megnevezés	Magyarázat
1	ON/OFF	A gombot egy-két másodpercig megnyomva a készülék ki- vagy bekapcsolására szolgál
2	POWER (Tápellátás)	<p>Üzemjelző</p> <p>A LED zölden világít: A kompresszor be van kapcsolva</p> <p>A LED narancssárgán világít: A kompresszor ki van kapcsolva</p> <p>A LED narancssárgán villog: A kijelző ki van kapcsolva, az akkumulátor túlságosan lemerült</p>
3	ERROR (Hiba)	A LED pirosan villog: A bekapcsolt készülék nem üzemkész
4	SET (Beállítás)	<p>Meghatározza a a beviteli módot</p> <p>A hőmérséklet beállítása</p> <p>A hőmérsékletegység (°C vagy °F) beállítása</p> <p>Akkuór beállítása (Low, Med, High)</p>
5	-	<p>Kijelzi a hűtőrekeszben lévő hőmérsékletet</p> <p>A négy számjegyű kijelző első három helye a hőmérsékletet jeleníti meg, míg a negyedik helyen a hőmérsékletegységet (°C vagy °F) jelzi ki.</p>
6	ADJUST	<p>Egyszeri megnyomása növeli a kiválasztott beviteli értéket</p> <p>Egyszeri megnyomása csökkenti a kiválasztott beviteli értéket</p>

7 Kezelés

7.1 Az első használat előtt



FIGYELMEZTETÉS! Tűzveszély

- A készülék elhelyezésekor ügyeljen arra, hogy ne csípjé be és ne károsítsa a tápkábelt.
- Ne helyezzen el több hordozható aljzatot, vagy hordozható tápegységet a készülék hátsó részénél.



MEGJEGYZÉS

Mielőtt az új hűtőládát üzembe helyezné, higiéniai okokból tisztítsa meg belül és kívül nedves ruhával (lásd „Tisztítás és karbantartás” fejr., 295. oldal).

7.2 Energiatakarékosági 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 jéggréteg alakult ki, olvassza le.
- Kerülje a fölöslegesen alacsony belső hőmérsékletet.

7.3 A hűtőláda csatlakoztatása



FIGYELMEZTETÉS!

- A készüléket csak a mellékelt tápkábellel csatlakoztassa.
- A tápkábelt **tilos** módosítani. A tápkábel módosítása áramütés kockázatával jár.
- Az egyenáramú kábel minden esetben 8 A-es olvadóbiztosítókkal kell védeni.



FIGYELEM! Készülékkárosodások veszélye!

Kösse le a hűtőládát és más fogyasztókat az akkumulátorról, mielőtt az akkumulátort gyorstöltő készülékkel töltené fel!
A készülékek elektronikáját a túlfeszültség károsíthatja.

- ▶ Dugja be a 12/24 V-os csatlakozókábelt (1. ábra 2, 3. oldal) az egyenfeszültségű aljzatba, majd csatlakoztassa a kábelt a szivargyújtóhoz, illetve egy 12 V-os vagy 24 V-os aljzathoz.

7.4 Az akkuór használata

Ha a hűtőládát kikapcsolt gyújtás mellett a járműben használja, akkor a hűtőláda automatikusan kikapcsol, amint a tápfeszültség egy beállítható érték alá csökken. A hűtőkészülék ismét bekapcsol, amint az akkumulátor a feltöltés során eléri az újrabekapcsolási feszültséget.



FIGYELEM! Sérülésveszély!

Az akkumulátor az akkuór 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 akkuór hamarabb jelez, mint „LOW” üzemmód esetén (lásd a következő táblázatot).

CDF 18

Akkuór-üzemmód	LOW	HIGH
Kikapcsolási feszültség 12 V esetén	10,2 V ± 0,3 V	11,2 V ± 0,3 V
Újrabekapcsolási feszültség 12 V esetén	11,2 V ± 0,3 V	12,2 V ± 0,3 V
Kikapcsolási feszültség 24 V esetén	22,0 V ± 0,3 V	23,9 V ± 0,3 V
Újrabekapcsolási feszültség 24 V esetén	23,3 V ± 0,3 V	25,1 V ± 0,3 V

CDF 26, CDF 36, CDF 46

Akkuór-üzemmód	LOW	MED	HIGH
Kikapcsolási feszültség 12 V esetén	10,1 V	11,4 V	11,8 V
Újrabekapcsolási feszültség 12 V esetén	11,1 V	12,2 V	12,6 V
Kikapcsolási feszültség 24 V esetén	21,5 V	24,1 V	24,6 V
Újrabekapcsolási feszültség 24 V esetén	23,0 V	25,3 V	26,2 V

**MEGJEGYZÉS**

Ha a hűtőládát indítóakkumulátorról használja, akkor válassza a „HIGH” akkuőr-üzemmódot. Ha a hűtőládát valamelyik indítóakkumulátorról használja, akkor elegendő a „LOW” akkuőr-üzemmód. Ha hálózati egyenirányítón keresztül váltakozó áramú hálózaton szeretné üzemeltetni a hűtőládát, állítsa az akkuőrt „LOW” értékre.

CDF 26: Az akkuőr-üzemmód beállítása

Az akkuőr üzemmódjának módosításához tegye a következőket:

- ▶ Kapcsolja be a hűtőládát.
- ▶ Nyomja meg a „SET” gombot háromszor.
- ▶ Állítsa be a „+”, illetve „-” gomb segítségével az akkumulátorőr megfelelő üzemmódját.
- ✓ A kijelző néhány másodpercig a kiválasztott üzemmódot mutatja. A kijelző néhányszor villog, mielőtt az aktuális hőmérséklet kijelzéséhez visszatér.

CDF 36, CDF 46: Az akkuőr-üzemmód beállítása

Az akkuőr üzemmódjának módosításához tegye a következőket:

- ▶ Kapcsolja be a hűtőládát.
- ▶ Nyomja meg a „SET” gombot háromszor.
- ▶ Állítsa be az „ADJUST” gomb segítségével az akkumulátorőr megfelelő üzemmódját.

7.5 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 keringtetése érdekében gondoskodjon arról, hogy a készülék kielégítő távolságban álljon a faltól vagy tárgyaktól.

- ▶ A hűtőládát szilárd aljzatra állítsa. Ügyeljen arra, hogy a szellőzőnyílások ne legyenek lefedve és a meleg levegő megfelelően távozhasson.
- ▶ Csatlakoztassa a hűtőládát, lásd „A hűtőláda csatlakoztatása” fejelet, 289. oldal.

**FIGYELEM! Túl alacsony hőmérséklet miatti veszély!**

Ügyeljen arra, hogy csak olyan tárgyak, ill. áruk legyenek a hűtőládában, amelyek lehűthetők a kiválasztott hőmérsékletre.

A hűtőláda lezárása

- ▶ Zárja le a fedelet.
- ▶ Nyomja le a reteszt (6. ábra 1, 4. oldal) addig, hogy az hallhatóan bekattanjon.

CDF18: A hűtőláda bekapcsolása

- ▶ Indítóakkumulátorról való üzemeltetéshez tolja a „BATTERY MONITOR” tolókapcsolót a „HIGH” értékre, tápakkumulátorról való üzemeltetéshez pedig a „LOW” értékre.
- ✓ A „POWER” LED zölden világít.
- ✓ A hűtőláda a belső tér hűtésével kezdi a működést.
- ▶ Állítsa be a hűtési hőmérsékletet a „TEMPERATURE” hőmérséklet-szabályozóval.
- ✓ A beállított hűtési hőmérséklet elérése után a „POWER” LED sárgán világít.

CDF26, CDF36, CDF46: A hűtőláda bekapcsolása

- ▶ Nyomja meg az „ON/OFF” gombot három másodpercre.
- ✓ A „POWER” LED zölden világít.
- ✓ A kijelző bekapcsol és az aktuális hűtési hőmérsékletet mutatja.
- ✓ A hűtőláda a belső tér hűtésével kezdi a működést.

CDF18: A hűtőláda kikapcsolása

- ▶ Ürítse ki a hűtőládát.
- ▶ Kapcsolja ki a hűtőládát: Tolja a „BATTERY MONITOR” tolókapcsolót „0” állásra.
- ▶ Húzza ki a csatlakozókábelt.

Ha a hűtőládát hosszabb ideig nem fogja használni:

- ▶ Hagyja a fedelet kissé nyitva. Így megakadályozhatja a szagok képződését.

CDF 26, CDF 36, CDF 46: 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 fedelet kissé nyitva. Így megakadályozhatja a szagok képződését.

7.6 A hőmérséklet beállítása

CDF 26

- ▶ Nyomja meg a „SET” gombot egyszer.
- ▶ Állítsa be a hűtési hőmérsékletet a „+”, illetve „-” gomb segítségével.
- ✓ A kijelző néhány másodpercig a beállított kívánt hőmérsékletet mutatja. A kijelző néhányszor villog, mielőtt az aktuális hőmérséklet kijelzéséhez visszatér.

CDF 36, CDF 46

- ▶ Nyomja meg a „SET” gombot egyszer.
- ▶ Állítsa be a hűtési hőmérsékletet az „ADJUST” gombbal.
- ✓ A kijelző néhány másodpercig a beállított kívánt hőmérsékletet mutatja. A kijelző néhányszor villog, mielőtt az aktuális hőmérséklet kijelzéséhez visszatér.

7.7 A hőmérséklet mértékegységének kiválasztása

CDF 26

A hőmérséklet Celsius-fokban vagy Fahrenheit-fokban jeleníthető meg. Ehhez a következő módon járjon el:

- ▶ Kapcsolja be a hűtőládát.
- ▶ Nyomja meg a „SET” gombot kétszer.
- ▶ Állítsa be a hőmérséklet mértékegységét a „+”, illetve „-” gomb segítségével Celsius- vagy Fahrenheit-fokra.
- ✓ A kijelző néhány másodpercig mutatja a beállított hőmérsékletegységet. A kijelző néhányszor villog, mielőtt az aktuális hőmérséklet kijelzéséhez visszatér.

CDF36, CDF46

A hőmérséklet Celsius-fokban vagy Fahrenheit-fokban jeleníthető meg. Ehhez a következő módon járjon el:

- Kapcsolja be a hűtőládát.
- Nyomja meg a „SET” gombot kétszer.
- Állítsa be a hőmérséklet mértékegységét az „ADJUST” gombbal Celsius- vagy Fahrenheit-fokra.

7.8 A hűtőláda leolvasztása

A levegő nedvességtartalma a párologtatónál vagy a hűtőláda belső terében deret képezve csökkenti a hűtőtéljesítményt. Olvassza le időben a készüléket.



FIGYELEM! Készülékkárosodások veszélye!

A jégretegek 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 hidegen maradjanak.
- Kapcsolja ki a készüléket.
- Hagyja nyitva a fedelet.
- Törölje fel az olvadékvizet.

7.9 A csatlakozóbiztosíték (12/24 V) kicserélése

- Húzza le a kiegyenlítő hüvelyt (7. ábra 4, 4. oldal) a dugóról.
- Csavarozza ki a csavart (7. ábra 5, 4. oldal) a készülékház felső részéből (7. ábra 1, 4. oldal).
- Óvatosan emelje le a készülékház felső felét az alsóról (7. ábra 6, 4. oldal).
- Vegye ki az érintkezőcsapot (7. ábra 3, 4. oldal).
- Cserélje ki a hibás biztosítékot (7. ábra 2, 4. oldal) azonos értékű (8A 32V) új biztosítékra.
- Fordított sorrendben szerelje össze a dugócsatlakozót.



MEGJEGYZÉS – Belső DC biztosíték

A készüléken belül kiegészítő DC biztosíték található (szabványos autói-
pari késes biztosíték, 10 A). A biztosítékot csak engedéllyel rendelkező
vevőszolgálat cserélheti ki.

7.10 Izzó kicserélése (CDF 26, CDF 36, CDF 46)

- Nyomja lefelé a kapcsolókart (8. ábra 2, 4. oldal) úgy, hogy az égő átlátszó alkatrésze (8. ábra 1, 4. oldal) előrefelé levehető legyen.
- Cserélje ki az izzólámpát.
- Helyezze újból vissza az izzólámpát a házba.

8 Tisztítás és karbantartás



FIGYELMEZTETÉS! Áramütés miatti életveszély

A készüléket minden tisztítás és karbantartás előtt válassza le
a hálózatról.



FIGYELEM! Károsodás 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 távozik és a készülék nem károsodik.

9 Szavatosság

A termékre a törvény szerinti szavatossági időszak érvényes. A termék meghibásodása esetén forduljon a gyártói lerakathoz (a címeteket 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.

10 Hibaelhárítás

Hiba	Lehetséges ok	Megoldási javaslat
A készülék nem működik, a LED nem világít.	A jármű egyenáramú csatlakozóaljzatában nincs feszültség.	A legtöbb járműben be kell kapcsolni a gyújtást ahhoz, hogy feszültség legyen az egyenáramú csatlakozóaljzatban.
	A váltakozó feszültségű dugaszolóaljzatban nincs feszültség.	Próbáljon egy másik aljzatot használni.
A készülék nem hűt (a dugócsatlakozó be van dugva, a „POWER” LED világít).	A kompresszor meghibásodott.	A javítást csak engedéllyel rendelkező vevőszolgálat végezheti.
A készülék nem hűt (a dugócsatlakozó be van dugva, az „ERROR” LED villog).	Az akkumulátorfeszültség túl alacsony.	Ellenőrizze és szükség esetén töltsen fel az akkumulátort.

Hiba	Lehetséges ok	Megoldási javaslat
Egyenáramú csatlakozóaljzatról való üzemeltetéskor: A gyújtás be van kapcsolva, a készülék nem működik és a LED nem világít. Húzza ki a csatlakozót az aljzataból és vizsgálja meg a következőket.	Elszennyeződött az egyenáramú csatlakozóaljzat foglalata. Emiatt rossz az elektromos érintkezés. Kiegett a 12/24 V-os dugócsatlakozó biztosítéka. Kiegett a jármű biztosítéka.	Ha a hűtőkészülék dugasza nagyon felmelegszik az egyenáramú csatlakozóaljzat foglalatában, akkor vagy a foglalatot kell megtisztítani, vagy esetleg a dugasz van hibásan összeszerelve. Cserélje ki az 12-V-os dugasz biztosítékát, lásd: „A csatlakozóbiztosíték (12/24 V) kicserélése” fejr., 294. oldal Cserélje ki a jármű 12/24 V-os dugaszolóaljzatának biztosítékát (szokásosan 15 A) (ennek során vegye figyelembe az illető jármű kezelési útmutatóját).
Az „ERROR” LED 2 percnél tovább villog a következőképpen: 3x felvillan, szünet, 3x felvillan, szünet, ...	A készülék hibás	A javítást csak engedéllyel rendelkező vevőszolgálat végezheti.


11 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 kapcsolatban.

12 Műszaki adatok

	CDF18	CDF26
Cikkszám:	9600000460	9600000601
Űrtartalom:	18 l	21 l
Névleges feszültség:	12 / 24 V $\overline{=}$	
Névleges áram		
12 V $\overline{=}$:	3,5 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	1,9 A	2,5 A
Hűtési teljesítmény:	+10 °C ... -18 °C	
Klímaosztály:	N vagy T	
Környezeti hőmérséklet:	+16 °C ... +43 °C	
Hűtőközeg mennyisége:	32 g	35 g
CO ₂ -egyenérték:	0,046 t	0,050 t
Üvegházpotenciál (GWP):	1430	
Méreték (szélesség x magasság x mélység) mm-ben:	465 x 414 x 300	550 x 425 x 260
Súly:	9,5 kg	12,7 kg
Vizsgálatok/ Tanúsítványok:		

	CDF36	CDF46
Cikkszám:	9600005344	9600005346
Úrtartalom:	31 l	39 l
Névleges feszültség:	12 / 24 V $\overline{=}$	
Névleges áram		
12 V $\overline{=}$:	5,0 A	5,0 A
24 V $\overline{=}$:	2,5 A	2,5 A
Hűtési teljesítmény:	+10 °C ... -15 °C	
Klímaosztály:	N vagy T	
Környezeti hőmérséklet:	+16 °C ... +43 °C	
Hűtőközeg mennyisége:	38 g	42 g
CO ₂ -egyenérték:	0,054 t	0,060 t
Üvegházpotenciál (GWP):	1430	
Méretek (szélesség x magasság x mélység) mm-ben:	560 x 380 x 340	560 x 475 x 340
Súly:	12,5 kg	13,7 kg
Vizsgálatok/ Tanúsítványok:		

**MEGJEGYZÉS**

32 °C (90 °F) fölötti környezeti hőmérséklet esetén a minimális hőmérséklet már nem érhető el.

A hűtőkör R134a közeget tartalmaz.

Fluorozott üvegházgázokat tartalmaz

Hermetikusan zárt berendezés

Mobile living made easy.



dometic.com

**YOUR LOCAL
DEALER**

dometic.com/dealer

**YOUR LOCAL
SUPPORT**

dometic.com/contact

**YOUR LOCAL
SALES OFFICE**

dometic.com/sales-offices

A complete list of Dometic companies, which comprise the Dometic Group, can be found in the public filings of:
DOMETIC GROUP AB Hemvärnsgatan 15 SE-17154 Solna Sweden