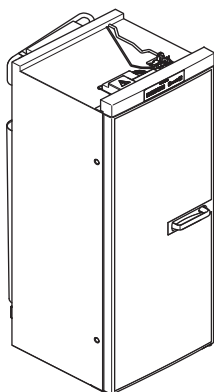


↗ DOMETIC

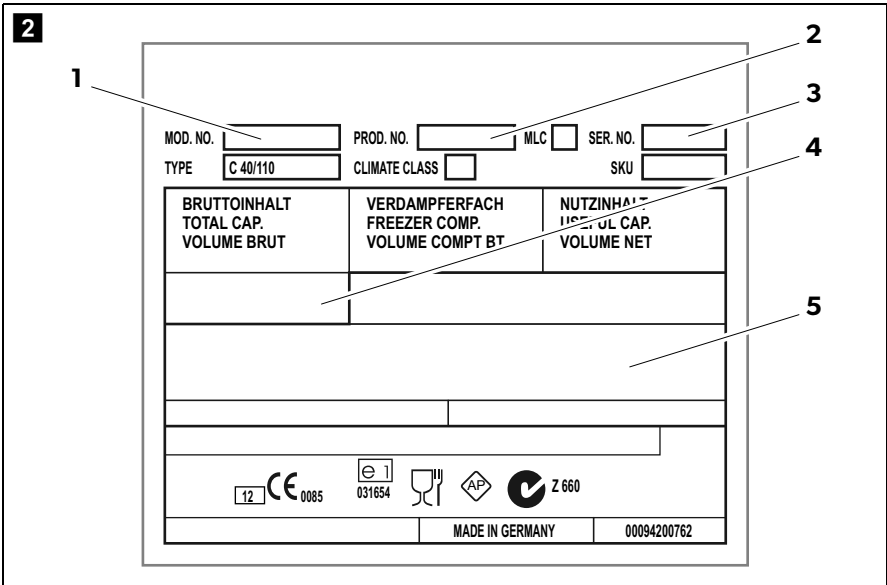
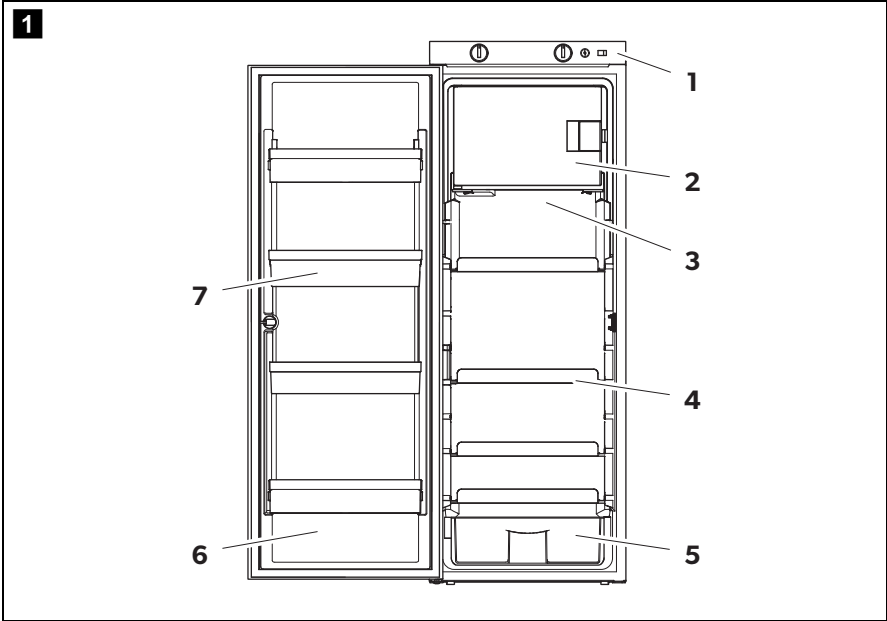
REFRIGERATION

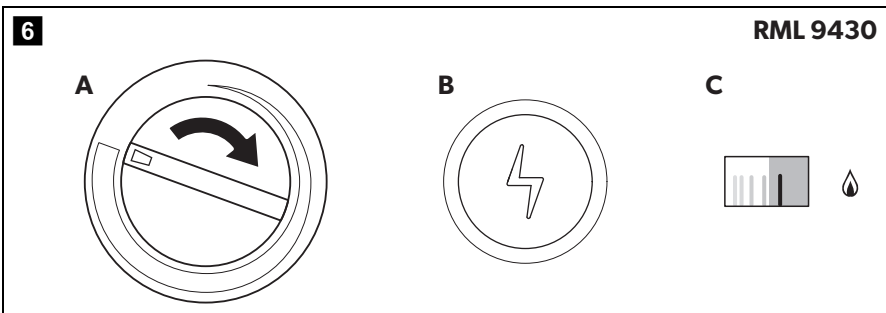
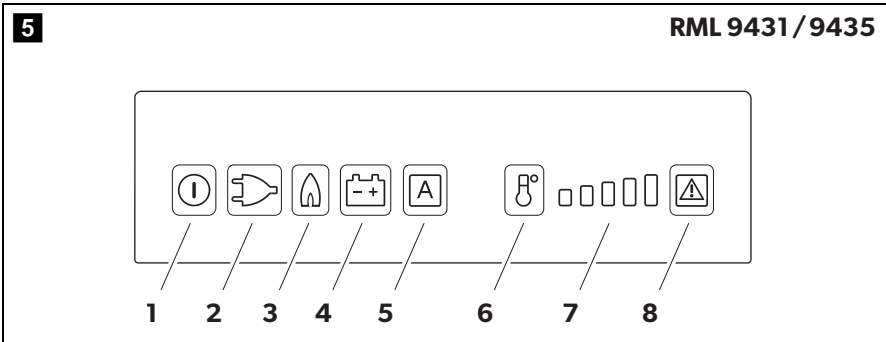
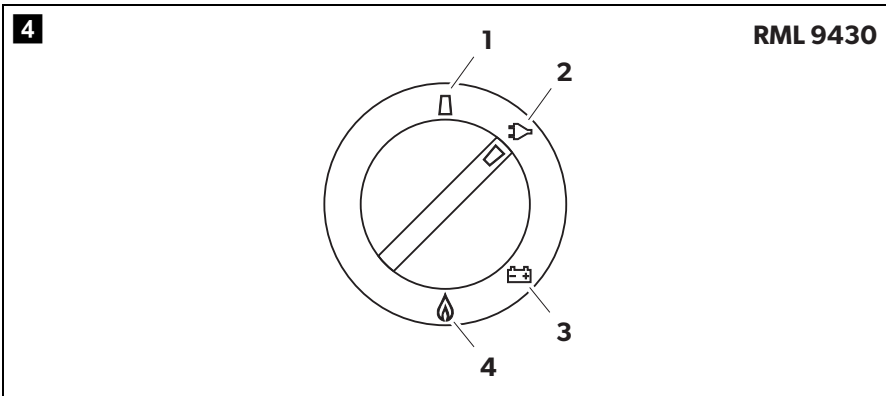
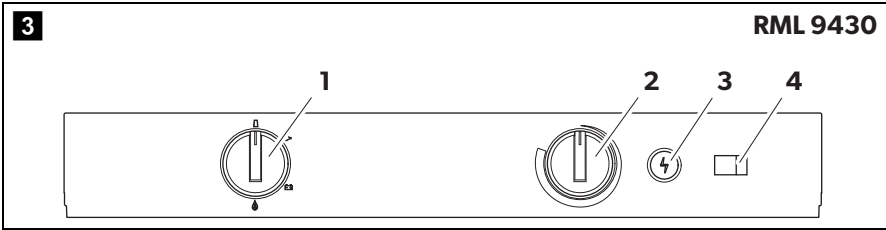
9 SERIES

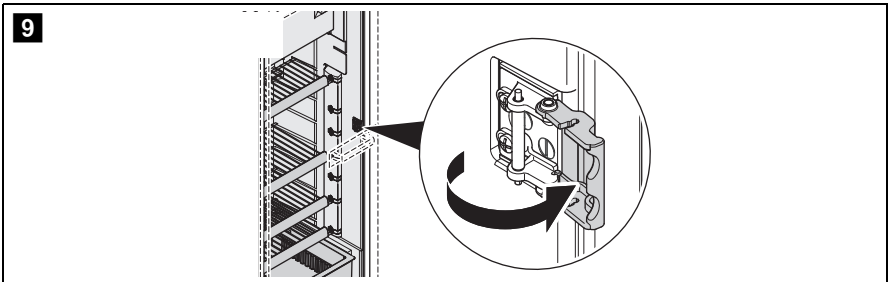
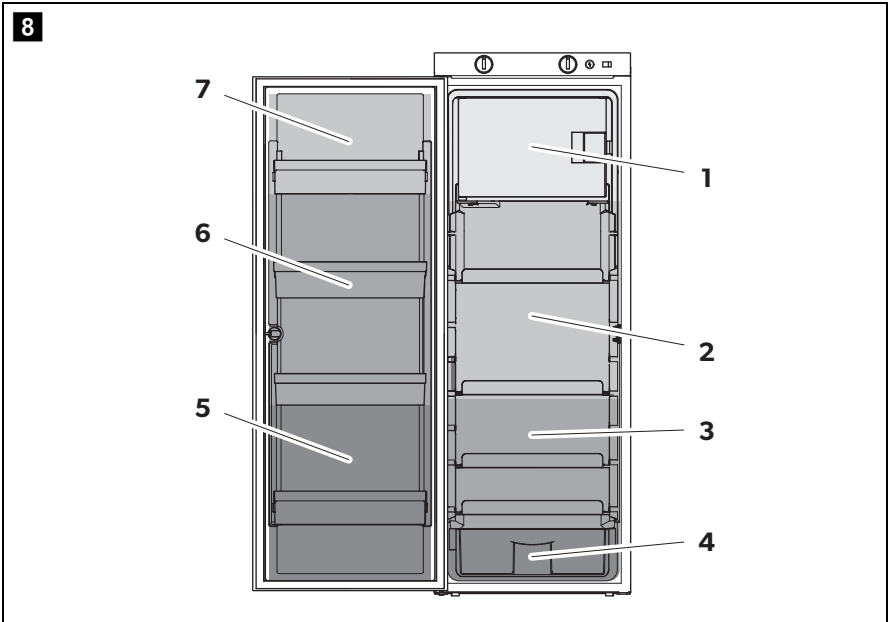
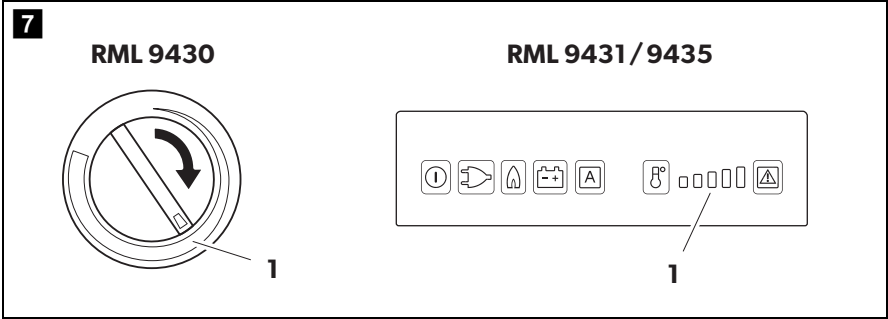


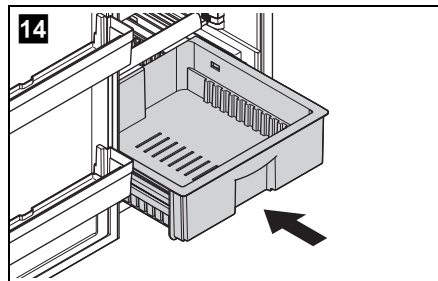
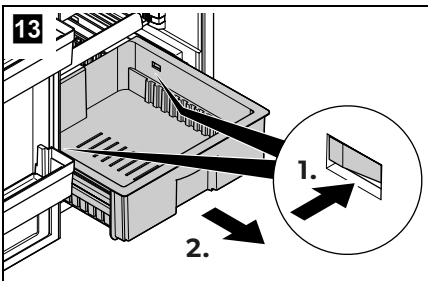
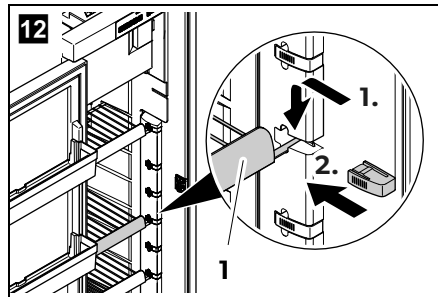
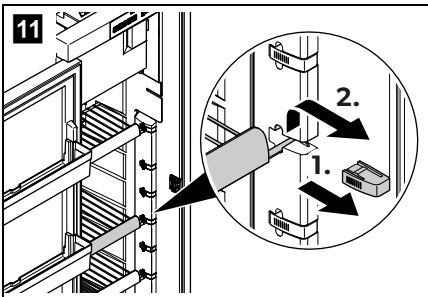
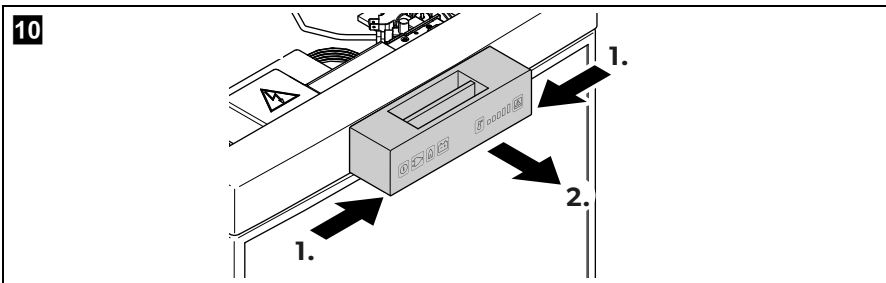
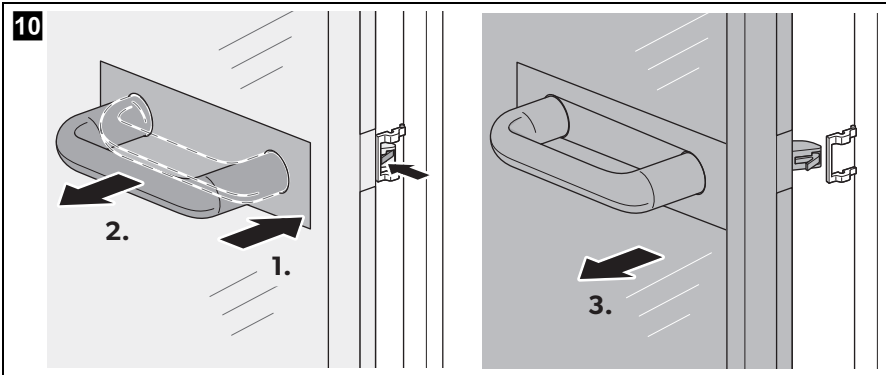
RML9430, RML9431, RML9435

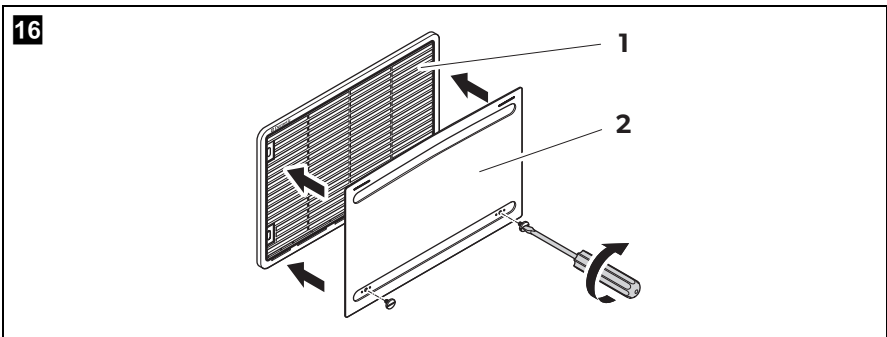
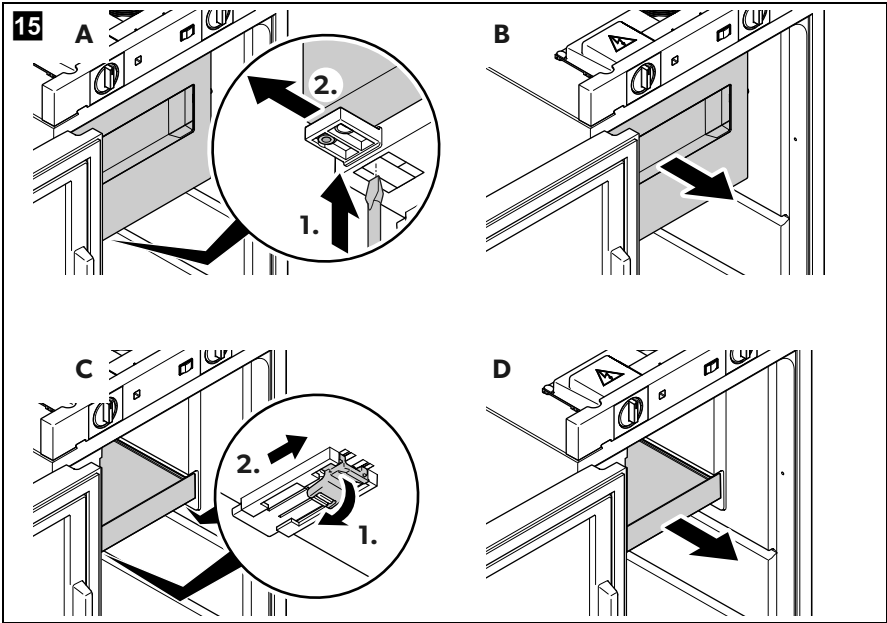
EN	Absorber refrigerator	
	Operating manual	12
DE	Absorber-Kühlschrank	
	Bedienungsanleitung	38
FR	Réfrigérateur à absorption	
	Notice d'utilisation	67
NL	Absorptiekoelkast	
	Gebruiksaanwijzing	96



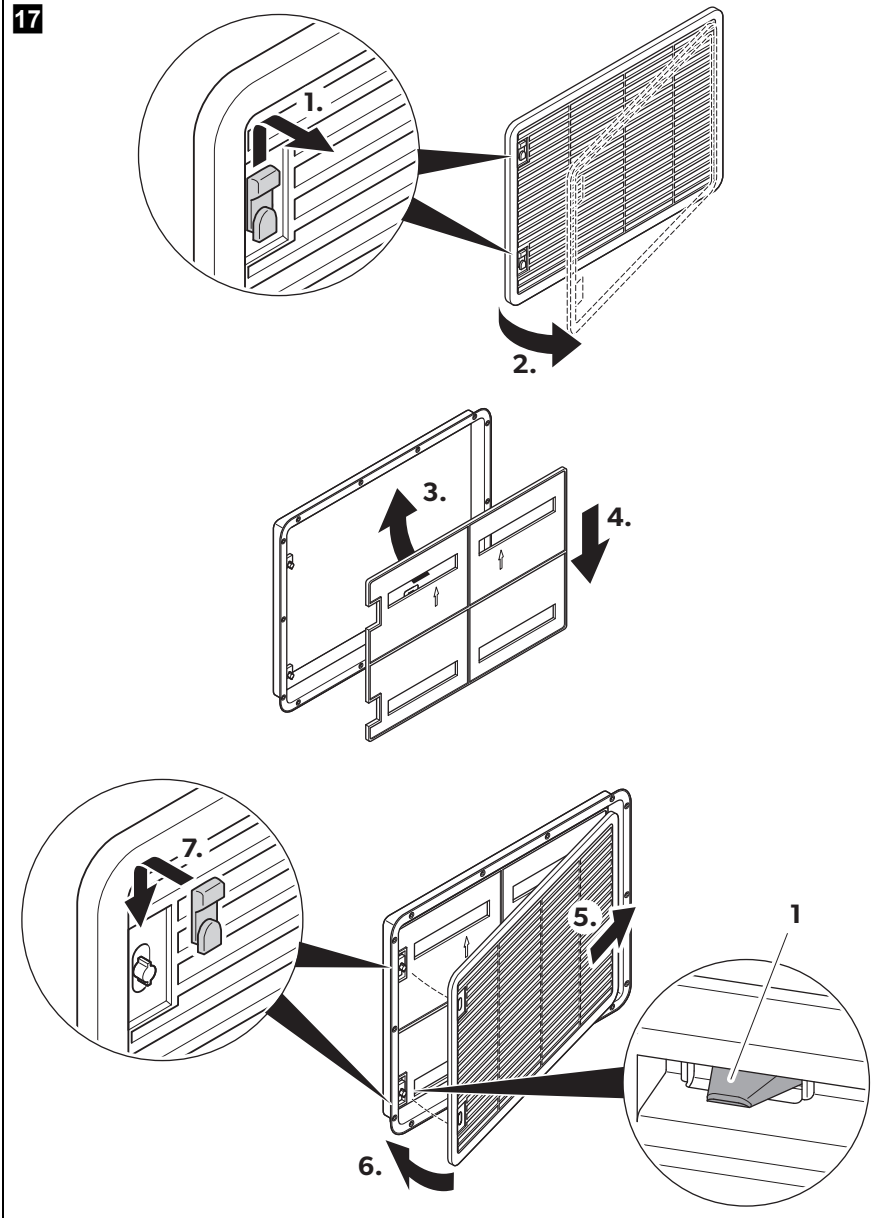


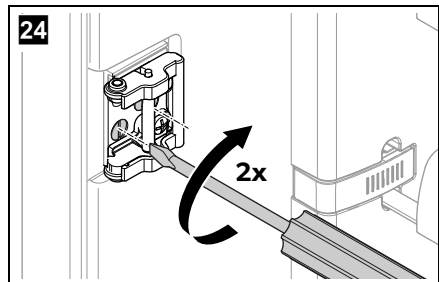
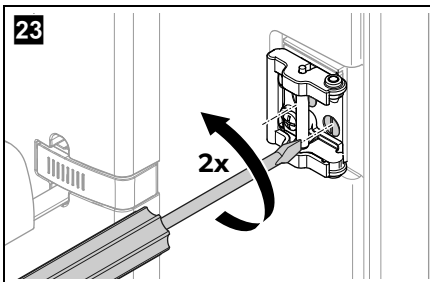
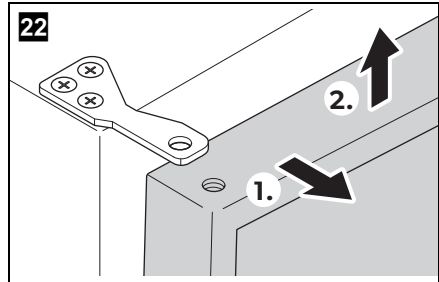
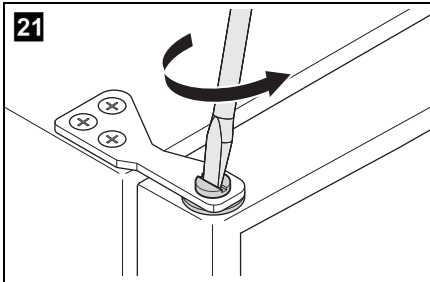
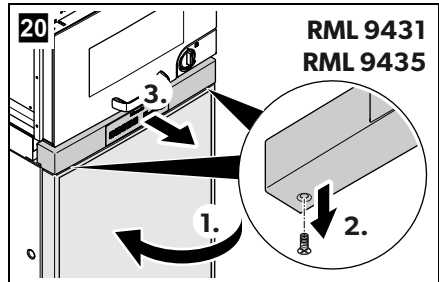
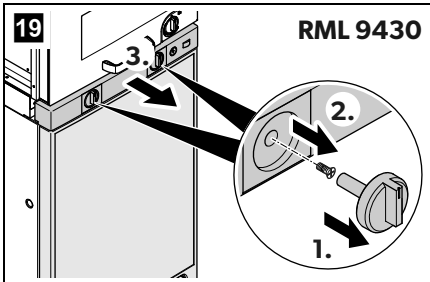
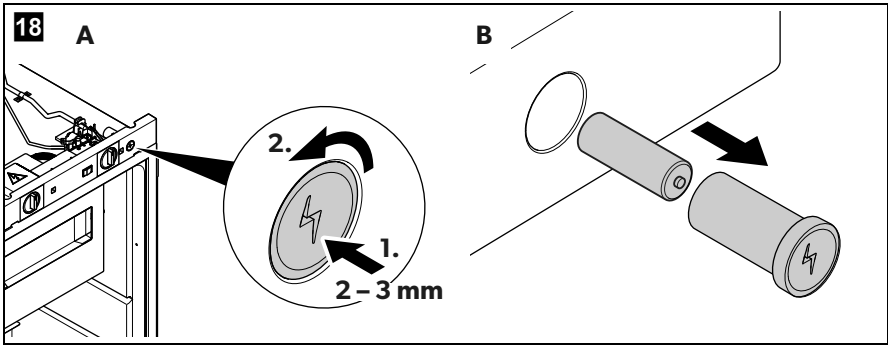


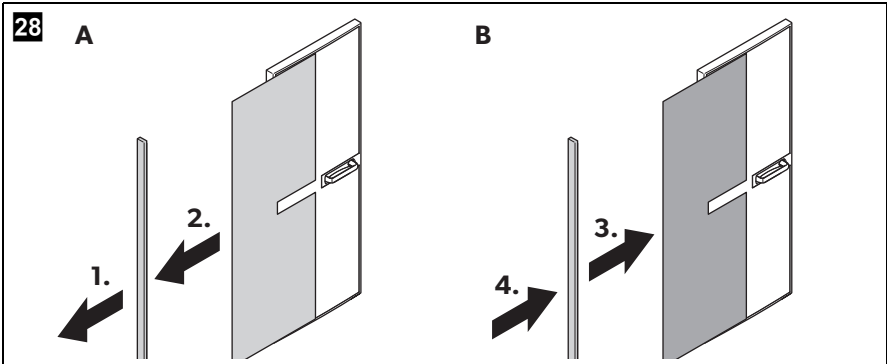
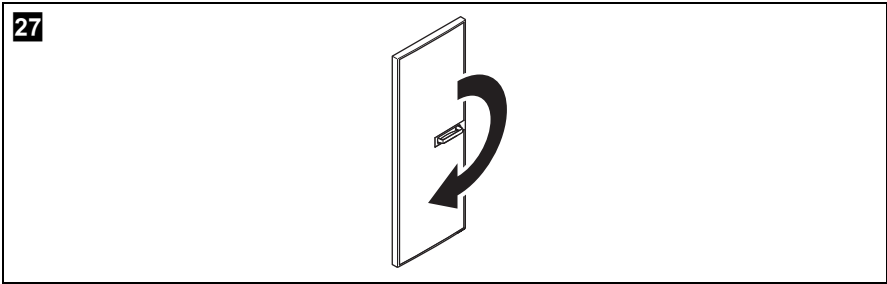
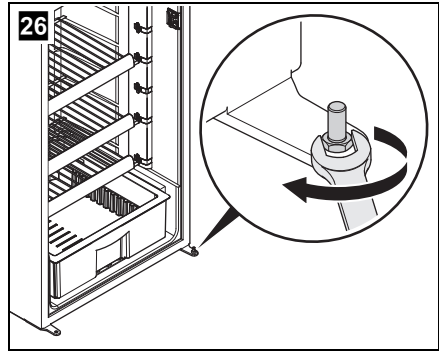
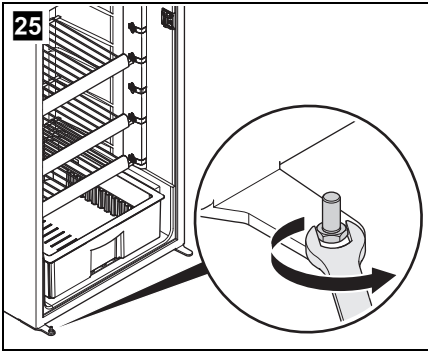


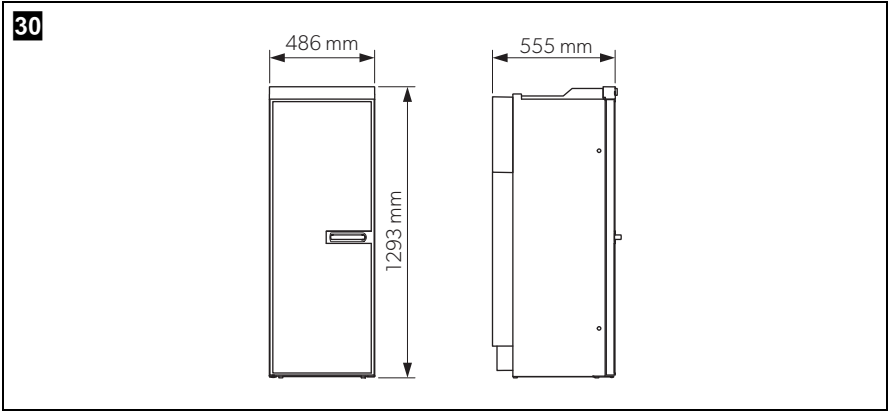
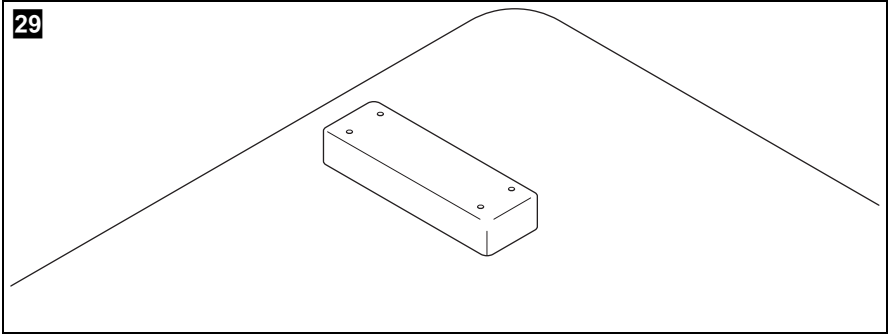


17









Please read this instruction manual carefully before first use, and store it in a safe place. If you pass on the product to another person, hand over this instruction manual along with it.

Table of contents

1	Explanation of symbols	12
2	Safety instructions	13
3	Scope of delivery	17
4	Accessories	17
5	Intended use	18
6	Technical description	18
7	Using the refrigerator	21
8	Troubleshooting	31
9	Cleaning and maintenance.	34
10	Maintenance	35
11	Warranty	35
12	Disposal	36
13	Technical data	37

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

The manufacturer accepts no liability for damage in the following cases:

- Damage to the product resulting from mechanical influences and incorrect connection voltage
- Alterations to the product without express permission from the manufacturer
- Use for purposes other than those described in the operating manual

2.1 General safety



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

Electrocution hazard

- Installation and removal of the device may only be carried out by qualified personnel.
- Do not operate the device if it is visibly damaged.
- If this device's power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, customer service or a similarly qualified person in order to prevent safety hazards.
- This device may only be repaired by qualified personnel. Improper repairs can result in considerable danger or damage to the device.

Fire hazard

- The refrigerant in the refrigerant circuit is highly flammable. In the event of any damage to the refrigerant circuit (smell of ammonia):
 - Switch off the device.
 - Avoid naked flames and sparks.
 - Air the room well.

Explosion hazard

- Do not store any explosive substances, such as spray cans with propellants, in the device.

Health hazard

- Never open the absorber unit. It is under high pressure and can cause injury if it is opened.
- 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 refrigerating devices.



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

Risk of crushing

- Do not put your fingers into the hinge.

**NOTICE! Damage hazard**

- Keep the condensation opening clean at all times.
- The device lighting may only be replaced by customer service.
- Do not use a high-pressure cleaner near the ventilation grill when cleaning the vehicle.
- Attach the winter covers (accessories) of the ventilation grille when the vehicle is cleaned from the outside or not used for a prolonged period of time.
- Do not open the refrigerant circuit under any circumstances.
- The refrigerator is not suitable for storing substances which are caustic or contain solvents.
- The refrigerator may not be exposed to rain.

2.2 Safe operation



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

Risk of injury

- Close and lock the device door before beginning a journey.

- The cooling aggregate at the back of the device becomes very hot during operation. Protect yourself from coming into contact with hot parts when removing ventilation grills.



NOTICE! Damage hazard

- Do not use electrical devices inside the device unless they are recommended by the manufacturer for that purpose.
- Ensure that the ventilation openings are not covered.
- **Danger of overheating!**
Always ensure sufficient ventilation so that the heat generated during operation can dissipate. Make sure that the refrigerator is sufficiently far away from walls and other objects so that the air can circulate.
- Do not fill the inner container with ice or fluid.
- Protect the refrigerator and the cable against heat and moisture.
- Make sure that foodstuffs do not touch the walls of the cooling area.

2.3 Safety when operating with gas



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

Explosion hazard

- **Only** operate the device at the pressure shown on the type plate. Only use pressure controllers with a fixed setting which comply with the national regulations.
- While driving only operate the device with gas if the vehicle manufacturer allows the operation of the gas system while driving (see vehicle's manual).
- Check the national requirements for operating the device with gas during driving.
- Never operate the device with gas:
 - At petrol stations
 - In parking garages
 - On ferries
 - While transporting the caravan or mobile home with a transport vehicle or tow truck
- Never use a naked flame to check the device for leaks.

- In case of gas odor:
 - Close the gas supply cock and the valve on the cylinder.
 - Open all windows and leave the room.
 - Do not press an electric switch.
 - Put out any naked flames.
 - Have the gas system checked by a specialist.
- **Never** store liquid gas cylinders in unventilated areas or below ground level (funnel shaped holes in the ground).
- Keep liquid gas cylinders away from direct sunlight. The temperature may not exceed 50 °C.

**NOTICE! Damage hazard**

- Only use propane or butane gas, **not** natural gas (see rating plate).

**NOTE**

- Ignition problems may occur at altitudes above 1000 m. Switch to a different energy source.

2.4 Safety when operating

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

- Make sure that you only put items in the device which may be chilled at the selected temperature.
- Food may only be stored in its original packaging or in suitable containers.
- Opening the door 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 can 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

- Only store heavy objects such as bottles or cans in the device door, in the vegetable compartment or on the bottom shelf.

2.5 Safety when operating with DC power



NOTICE!

- Only select operation with DC power supply (battery mode) if the vehicle engine is running and providing sufficient voltage to the light system, or if you are using a battery monitor.

2.6 Safety when operating with AC power



NOTICE!

- Check that the voltage specification on the type plate is the same as that of the power supply.
- Only use the cable supplied to connect the refrigerator to the AC mains.
- Never pull the plug out of the socket by the connection cable.

3 Scope of delivery

- Refrigerator
- Ice-cube tray
- Operating manual
- Installation manual

4 Accessories

Available as accessories (not included in the scope of delivery):

Description
Fan kit for boosting the cooling capacity at high ambient temperatures
Winter cover for the ventilation grille
Door shelf locking

Description

Bottle holder for door shelf locking

Shelf locking

All the accessories are available from specialist dealers. If you have any questions, please contact the dealer or your service partner directly.

5 Intended use

The refrigerator is designed for installation in caravans or motorhomes. It is only suitable for cooling, freezing and storing foodstuffs. The refrigerator is not intended for the proper storage of medicine.

**CAUTION! Health hazard!**

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

The refrigerator is designed to be operated on a DC power supply and an AC socket and can be independently powered by liquid gas (propane or butane). The refrigerator may **not** be run on natural gas or city gas.

6 Technical description

6.1 Description

The refrigerator is an absorption refrigerator. The refrigerator is designed to operate with different types of power and can be run on an AC power supply, a DC power supply or with butane/propane gas. For DC operation, the vehicle battery or a solar system built on the vehicle can be used. For AC and gas operation, the thermostatic control ensures that the refrigerator temperature is kept constant and as little power as possible is consumed.

The refrigerator has a locking mechanism to protect it during transport.

The refrigerator has a defrost water drain. The drain opening is located on the rear panel of the refrigerator.

The refrigerator is equipped with an automatic pilot light which automatically interrupts the gas supply after approx. 30 seconds if the flame goes out.

The RML9435 refrigerator has an automatic operating mode which selects the most economical power mode connected.

6.2 Components

No. in fig. 1, page 3	Description
1	Control elements
2	Freezer compartment
3	Secondary evaporator for refrigerator
4	Shelves
5	Vegetable compartment
6	Bottom section with bottle holder
7	Top section

Inside the refrigerator, you can see the type plate of the refrigerator. There you can see the model name, product number and serial number. You will need this information whenever you contact the customer service or order spare parts:

No. in fig. 2, page 3	Description
1	Model number
2	Product number
3	Serial number
4	Electrical connection value
5	Gas pressure





6.3 Control elements

The RML9430 refrigerator has the following control elements:









No. in fig. 3, page 4	Description
1	Power selector
2	Temperature controller

No. in fig. 3 , page 4	Description
3	Battery igniter (gas)
4	Pilot light

The power selector (fig. **3** 1, page 4) has the following setting options:

No. in fig. 5 , page 4	Description
1	 OUT
2	 Operating with AC power supply
3	 Operating with DC power supply
4	 Gas operation

The RML9431 and RML9435 refrigerators have the following illuminated control elements:

No. in fig. 5 , page 4	Description
1	 ON/OFF button
2	 Operating with AC power supply
3	 Gas operation
4	 Operating with DC power supply
5	 Automatic mode (RML9435 only)
6	 Setting the temperature
7	 Temperature indication
8	 Malfunction indicator Reset button for a gas malfunction

7 Using the refrigerator



NOTICE!

- Make sure that you only put items in the refrigerator which may be kept at the selected temperature.
- Food may only be stored in its original packaging or in suitable containers.



NOTE

- Before starting your new refrigerator for the first time, you should clean it inside and outside with a damp cloth for hygienic reasons.
- The cooling performance can be affected by:
 - The ambient temperature
 - The amount of food to be conserved
 - How often you open the door
- When using the refrigerator for the first time, there may be a mild odour which will disappear after a few hours. Air the living space well.
- Park the vehicle so that it is level, especially when starting up and filling the refrigerator before setting off on a journey.
- The refrigerator unit operates silently.
- Approximately one hour after switching on, the freezer compartment of the refrigerator should be cold. The refrigerator reaches its operating temperature after a few hours.
- **RML9431/9435 only:** Battery management systems switch off the power supply to the refrigerator as soon as the vehicle engine is switched off for longer than 30 minutes. The refrigerator requires a constant DC power supply to operate. If your vehicle has a battery management system, deactivate it.

7.1 Energy saving tips

- Allow hot food to cool down first before you place it into the refrigerator.
- Do not open the refrigerator more often than necessary.
- Do not leave the door open for longer than necessary.
- Arrange the food in the refrigerator so that air can circulate inside.
- Leave a distance of about 10 mm between the contents and secondary evaporator.

7.2 Switching on the refrigerator (RML9430)

Operating with AC power supply

- Switch the refrigerator on by turning the power selector to the  position.

Operating with DC power supply



NOTE

Only select the operating mode with direct current (battery mode) if the vehicle engine is running and is providing sufficient voltage to the light system or if you are using a battery monitor.

- Switch the refrigerator on by turning the power selection button to the  position.

Gas operation (fig. 6, page 4)




WARNING! Fire hazard!

Never operate the refrigerator with gas at petrol stations.




NOTE

When operating with LPG, the burner must be cleaned frequently (two or three times a year).

- Make sure that the gas supply is turned on.
- Turn the power selector switch to the  position.
- Turn the temperature control to the maximum level **(A)**.
- Press in the temperature regulator and hold it down.
- Press in the battery igniter as well and hold it down **(B)**.
- ✓ The burner is ignited automatically. The needle of the pilot light moves to the green zone once the burner has ignited **(C)**.
- Press and hold down the temperature regulator for another 15 seconds.

7.3 Switching on the refrigerator (RML9431/RML9435)

- Press and hold the  button for two seconds.
- ✓ The refrigerator starts with the last type of power selected.

Operating with AC power supply

- Press the  button.

Operating with DC power supply



NOTE

Only select the operating mode with direct current (battery mode) if the vehicle engine is running and is providing sufficient voltage to the light system or if you are using a battery monitor.

- Press the  button.

Gas operation




WARNING! Fire hazard!

Never operate the refrigerator with gas at petrol stations.



NOTE

When operating with LPG, the burner must be cleaned frequently (two or three times a year).

- Press the  button.
- ✓ The burner is ignited automatically.

Automatic operation (RML9435 only)



NOTE

- To avoid unintentionally switching to gas operation while refuelling, the automatic mode starts the gas operation only once the engine has been off for 15 minutes.
- Turn off the refrigerator or set it to a different operation mode, if refuelling lasts longer than 15 minutes.

In automatic mode, the refrigerator selects the most favourable operating mode available itself.

Priority	Operating Mode
1	Solar (DC power)
2	AC power
3	DC power
4	Gas

➤ Press the  button.

7.4 Closing the refrigerator door

➤ Press the door shut until you hear it clearly click.

✓ The door is closed and locked.

7.5 Selecting the temperature



NOTE

- For ambient temperatures of +15 °C – +25 °C, select the centre position (fig. **7** 1, page 5). The unit operates in the optimum power range.
- In DC power mode, the refrigerator works without thermostatic control (permanent operation).

➤ **RML9430:** Set the required temperature using the temperature regulator (fig. **3** 2, page 4):

- Narrow bar = lowest cooling capacity
- Wider bar = highest cooling capacity

➤ **RML9431/9435:** Set the required temperature with the  button. You can see the set temperature in the display :

- One bar = lowest cooling capacity
- Five bars = highest cooling capacity

7.6 Notes on storing food



CAUTION!

Only store heavy objects such as bottles or cans in the refrigerator door, in the vegetable compartment or on the bottom shelf.

The refrigerator compartments are recommended for the following types of food:

No. in fig. 8, page 5	Food
1	Frozen food
2	Dairy products, ready-made meals The following applies to France: Only store dairy products in this compartment.
3	Meat, fish, items for defrosting
4	Salad, vegetables, fruit
5	Drinks in bottles or cartons
6	Dressing, ketchup, jam
7	Eggs, butter

Please observe the following instructions for storing items:



NOTE



- Do not keep carbonated drinks in the freezer compartment.
- The freezer compartment is suitable for making ice cubes and for keeping frozen food short-term. It is not suitable for long-term food storage.
- If the refrigerator is exposed to a room temperature of below +10 °C for a prolonged period of time, an even temperature of the freezer compartment cannot be guaranteed. This can lead to a possible increase in the freezer compartment temperature and stored goods will defrost.
- Pack raw and cooked items separately.
- Observe the expiry date on the packaging.
- Do not leave refrigerated items outside the refrigerator for too long.
- Clean the inside of the refrigerator at regular intervals.

7.7 Making ice cubes

- Fill the ice cube tray up to three quarters full with water.
- Place the ice tray in the freezer compartment (fig. **1** 2, page 3) of the refrigerator.

7.8 Switching off the refrigerator

Proceed as follows:

- **RML9430:** Turn the power selector switch to the  position.
- **RML9431/9435:** Press and hold the  button for three seconds.
- ✓ The display goes out and the refrigerator is switched off completely.
- Shut off the gas supply in the vehicle and the valve to the gas cylinder.

Setting up winter position

Set up the winter position if you are not using the refrigerator for a longer period:

- Release the locking hooks of the door lock by pulling them out and folding them inwards (fig. **9**, page 5). When the door is then closed, there is a wide gap. This prevents mould from forming.
- Remove the batteries from the battery compartment.

Open the door in winter position as follows (fig. **10**, page 6):

- Press very gently on the door so that the door fits on the looking hook of the door lock.
- Pull the door handle towards you without opening the door.



NOTICE!

If you open the door at the same time as you operate the handle, the looking hook of the door lock will be damaged.

- Open the door.

7.9 Using the optional battery compartment (RML9431 only)

The optional battery compartment is located directly behind the control panel of the refrigerator (fig. **1**, page 3).

You can insert eight AA batteries to create an autonomous power supply if the voltage cuts out due to the vehicle battery. The battery compartment switches on automatically. While the power is supplied from the battery compartment the refrigerator can only be operated with gas.

Inserting/changing the batteries (fig. **10**, page 6)

- Switch off the refrigerator as described in chapter “Switching off the refrigerator” on page 26.
- Press in the lugs at the side of the control panel.
- Take out the control panel with the battery compartment.
- Remove all the batteries.



Protect the environment!

Do not dispose of any batteries with general household waste. Return defective or used batteries to your retailer or dispose of them at collection points.

- Insert eight new batteries (type AA). Make sure the polarity is correct.
- Insert the battery compartment again until it clicks into place.



NOTICE!

- Do not use different types of batteries.
- Avoid short circuits at the contacts in the battery compartment.

7.10 Positioning the shelves

Removing the shelf (fig. **11**, page 6)

- Release the two locks on the sides of the shelf.
- Lift the shelf slightly and pull it out.

Inserting the shelf (fig. **12**, page 6)

- Slide the shelf into the rails at the required position.

- Lock the shelf on both sides.

Adjusting the item holders

The item holders (fig. 12 1, page 6) are plugged in, and can be adjusted to any level by pushing and pulling.

7.11 Removing/inserting the vegetable compartment

Removing the vegetable compartment (fig. 13, page 6)

- Open the refrigerator door to 90°.
- Pull out the vegetable compartment until the limit stop.
- Press in the limit stop on both the guide rails.
- Remove the vegetable compartment.

Inserting the vegetable compartment (fig. 14, page 6)

- Open the refrigerator door to 90°.
- Fit the vegetable compartment in the rails.
- Slide the vegetable compartment in all the way.
- ✓ Once it has clicked into place the vegetable compartment is secured from being pulled out.

7.12 Removing the freezer compartment

Proceed as follows (fig. 15, page 7):

- Release the freezer compartment door with a screwdriver **(A)**.
- Remove the freezer compartment door **(B)**.
- Release the freezer compartment base on both sides **(C)**.
- Remove the freezer compartment base **(D)**.



NOTE

- Keep the freezer compartment door and the base in a safe place to prevent any damage.
- When installing, replace the parts in the reverse order.

7.13 Defrosting the refrigerator



NOTICE!

Never use mechanical tools to remove ice or to loosen objects stuck to the device.



NOTE

Over time, frost builds up on the cooling fins inside the refrigerator. If this layer of frost is about 3 mm thick, you should defrost the refrigerator.

- Disconnect the voltage and gas supply.
- Empty the refrigerator.
- Put a cloth in the freezer compartment and the refrigerator to absorb any excess water.
- Leave the door open.
- ✓ The thawed water of the main refrigerator runs into a receptacle on the back of the refrigerator where it evaporates.
- Wipe both compartments dry with a cloth.

7.14 Operating with low ambient temperatures



NOTICE!

Do not attach the top winter covers (not in scope of delivery) while operating with gas. This prevents heat from building up and the fumes from the refrigerator can be extracted properly.



NOTE

- Cold air can restrict the performance of the unit. Attach the winter covers if you experience a reduced cooling capacity at low ambient temperatures. This protects the unit from excessively cold air that might otherwise restrict its performance.
- Attach the winter covers when the vehicle is cleaned from the outside or not used for a prolonged period of time.

Attach the winter covers to both ventilation grilles. To do this, proceed as follows:

- LS330 ventilation grille: fig. **16**, page 7
- LS230 ventilation grille: fig. **17**, page 8

**NOTE**

You recognise a mounted winter cover on the LS 230 ventilation grille by the bolts protruding from the ventilation grille (fig. **17** 1, page 8).

7.15 Replacing the batteries in the igniter (RML9430 only)

Proceed as follows (fig. **18**, page 9):

- Using a screwdriver, press the cap on the battery igniter in 2 or 3 mm and turn it 90° to the left (**A**).
- Remove the cap (**B**).
- Remove the battery (**B**).
- Insert the new battery (type AA). Make sure the polarity is correct.
- Put the cap back on.

7.16 Reversing the door

- Remove the control panel.
 - **RML9430**: Unscrew the dials carefully and loosen the screws (fig. **19**, page 9).
 - **RML9431/9435**: Open the refrigerator door and undo the screws underneath the control panel (fig. **20**, page 9).
- Undo the hinge screw on the top door hinge and keep it in a safe place (fig. **21**, page 9).
- Lift up the door and remove it (fig. **22**, page 9).
- Undo the two screws on the door lock and remove the door lock (fig. **23**, page 9).
- Place the door lock on the other side again and tighten it with the two screws (fig. **24**, page 9).
- Undo the hinge pin (fig. **25**, page 10) and position it on the other side (fig. **26**, page 10).
- Turn the door by 180° (fig. **27**, page 10).
- Place the door on the hinge pin.
- Tighten the hinge screw at the top door hinge.
- Replace the control panel and screw it down tightly.

7.17 Replacing the door panel



NOTICE! Beware of damage

Only ever lay the refrigerator on its side and never on its back. Otherwise the unit may be damaged.

Proceed as follows (fig. **28**, page 10):

- Remove the door trim carefully. It is only stuck on and held by small hooks **(A)**.
- Remove the old panel sideways from the door **(A)**.
- Slide the new panel into the opening **(B)**.
- Replace the door trim **(B)**.
- ✓ The door trim is properly fitted once it clicks into place.

If you have laid the refrigerator on its side to insert the panel:

- Wait a few minutes before you switch on the refrigerator.



















8 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
With AC operation: The refrigerator does not work.	The fuse in the AC mains is defective.	Replace the fuse.
	The vehicle is not connected to the AC mains.	Connect the vehicle to the AC mains.
	The AC heating element is defective.	Contact the authorised customer service.
With DC operation: The refrigerator does not work.	The fuse in the DC supply is defective.	Replace the fuse.
	The vehicle battery is discharged.	Test the battery and charge it.
	The ignition is not turned on.	Switch on the ignition.
	The DC heating element is defective.	Contact the authorised customer service.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
With gas operation: The refrigerator does not work.	The gas cylinder is empty.	Replace the gas cylinder.
	The gas valve is closed.	Twist the valve open.
	Air is in the supply line.	Switch the refrigerator off and on again. Repeat the procedure three or four times if necessary.
In automatic mode: The refrigerator is being operated with gas although it is connected to the AC mains.	The mains voltage is too low.	The refrigerator changes to AC power supply automatically as soon as the mains voltage is sufficient again.
The refrigerator does not cool sufficiently.	The ventilation around the cooling unit is not sufficient.	Check that the ventilation grille is not obstructed.
	The evaporator is iced up.	Check whether the refrigerator door is properly closed. Defrost the refrigerator.
	The temperature is set too high.	Set a lower temperature.
	The ambient temperature is too high.	Remove the ventilation grille for a while so that warm air can escape quicker.
	Too much food at once was placed in the refrigerator.	Remove an item.
	Too much warm food at once was placed in the refrigerator.	Remove the warm food and leave it to cool down before putting it in again.
	The refrigerator has not been operating for very long.	Check the temperature again after four or five hours.

Displayed faults and signal tone (RML9431 and RML9435 only)

Faults are indicated by the flashing of individual buttons on the control panel, a beep or a combination of both.

Display	Problem	Suggested remedy
With AC operation:  and  flashing, a beep is emitted for 20 seconds	The AC heating element is defective.	Contact the authorised customer service.
With DC operation:  and  flashing, a beep is emitted for 20 seconds	The DC heating element is defective.	
 and  flashing, a beep is emitted for 20 seconds	The burner or the cooling unit is defective.	
 and bright  flashing	The burner or the cooling unit is defective.	
 flashes	The temperature sensor has no contact or is defective.	
With AC operation:  and  flashing, a beep is emitted for 20 seconds	The power supply is not available or insufficient.	Check the AC power cable, the power supply and the fuse.
With DC operation:  and  flashing, a beep is emitted for 20 seconds	The power supply is not available or insufficient.	Check the DC power cable, the vehicle battery and the fuse. RML9435 only: Check the D+ signal on the vehicle.
With gas and automatic operation:  and  flashing, a beep is emitted for 20 seconds	The burner flame is not ignited.	Check the gas supply (gas cylinder, gas valve). Press the  button once the fault is rectified.
With gas operation:  and bright  flashing	The burner flame is not ignited.	

Display	Problem	Suggested remedy
Beep is emitted for 15 seconds at intervals of two minutes	The interior light is switched on.	Check whether the refrigerator door is properly closed. Close the refrigerator door.
Beep is emitted every 15 seconds	The batteries in the battery compartment are discharged or defective.	Replace the batteries in the battery compartment.
Refrigerator does not automatically switch from external to internal voltage supply by the battery compartment if the power supply from the vehicle battery fails	The refrigerator does not work. Gas operation is not possible, although the batteries are inserted.	Switch the refrigerator off and on again. The power supply from the vehicle battery was interrupted while the gas mode was being started. Note: Automatic switching does not occur during ignition.

9 Cleaning and maintenance



WARNING! Electrocuting hazard

Always disconnect the refrigerator from the mains before you clean and service it.



NOTICE! Damage hazard

- Do not use abrasive cleaning agents or hard objects during cleaning as these can damage the refrigerator.
- Never use hard or sharp tools to remove ice or to free objects frozen onto the device.
- Do not use any mechanical tools or any other tools to speed up the defrosting process.

- Clean the refrigerator regularly and as soon as it becomes dirty with a damp cloth.
- Make sure that no water drips into the seals. This can damage the electronics.
- Wipe the refrigerator dry with a cloth after cleaning.
- Check the condensate drain regularly.
Clean the condensate drain when necessary. If it is blocked the condensate collects on the bottom of the refrigerator.

- Make sure that the ventilation grille in the outer wall of the caravan or mobile home (fig. **16** 1, page 7) and the roof vent (fig. **29**, page 11) of the refrigerator are free of any dust and dirt, so that heat generated during operation can be released and the refrigerator is not damaged.

10 Maintenance



WARNING!

Working on gas and electrical installations may only be performed by qualified technicians.



NOTE

Have the refrigerator checked if the vehicle has not been used for a long time. To do this, contact the customer service.

- Have the gas system and connected flues inspected before initial operation and then every two years by an authorised professional to ensure they comply with the European standard EN 1949.
- The gas burner must be cleaned of impurities whenever necessary or at least once a year. When using LPG (tank or refillable cylinders), the maintenance interval is reduced to twice or four times a year, depending on the degree of contamination. This can be determined by a reduced cooling capacity in gas mode.
- Keep a record of any maintenance performed on your refrigerator.

11 Warranty

The statutory warranty period applies. If the product is defective, please contact the manufacturer's branch in your country (see back page) 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

12 Disposal



WARNING! Risk of child entrapment

Before disposing of your old refrigerator:

- Dismantle the drawers.
- Leave the shelves in the refrigerator so that children cannot climb inside.

- 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.






Protect the environment!

Do not dispose of any batteries with general household waste.

Return defective or used batteries to your retailer or dispose of them at collection points.

13 Technical data

	RML9430	RML9431	RML9435
Voltage:	230 V~ / 50 Hz 12 V===		
Gross capacity:	146 l		
Freezer compartment:	12 l		
Gross capacity (excluding freezer compartment):	151 l		
Net capacity:	142 l		
Net capacity (excluding freezer compartment):	148 l		
Power consumption:	170 W (230 V~) 170 W (12 V===)		
Power consumption:	3.2 kWh/24 h (230 V~) 340 Ah/24 h (12 V===)		
Gas consumption:	380 g/24 h		
Climatic class:	SN		
Noise emission:	0 dB(A)		
Ignition:	Manual	Automatic	Automatic
Power choice:	Manual	Manual	Automatic
Dimensions H x W x D:	fig. 30, page 11		
Weight:	37 kg		
Inspection/certification:	  		



NOTE

You can obtain the CE declaration of conformity at Dometic.

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

Inhaltsverzeichnis

1	Erklärung der Symbole	38
2	Sicherheitshinweise	39
3	Lieferumfang	44
4	Zubehör	44
5	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	44
6	Technische Beschreibung	45
7	Kühlschrank bedienen	48
8	Störungen beseitigen	59
9	Reinigung und Pflege	63
10	Wartung	64
11	Gewährleistung	64
12	Entsorgung	65
13	Technische Daten	66

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

Der Hersteller übernimmt in folgenden Fällen keine Haftung für Schäden:

- Beschädigungen am Produkt durch mechanische Einflüsse und falsche Anschlussspannung
- Veränderungen am Produkt ohne ausdrückliche Genehmigung vom Hersteller
- Verwendung für andere als die in der Anleitung beschriebenen Zwecke

2.1 Allgemeine Sicherheit



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

Lebensgefahr durch Stromschlag

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

Brandgefahr

- Das Kältemittel im Kühlkreislauf ist leicht entflammbar.
Bei einer Beschädigung des Kühlkreislaufs (Ammoniakgeruch):
 - Schalten Sie das Gerät aus.
 - Vermeiden Sie offenes Feuer und Zündfunken.
 - Lüften Sie den Raum gut.

Explosionsgefahr

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

Gesundheitsgefahr

- Öffnen Sie niemals das Absorberaggregat. Es steht unter hohem Druck und kann Verletzungen verursachen, wenn es geöffnet wird.
- 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 Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Kinder im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen Kühlgeräte be- und entladen.



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

Quetschgefahr

- Fassen Sie nicht in das Scharnier.

**ACHTUNG! Beschädigungsgefahr**

- Halten Sie die Kondenswasseröffnung stets sauber.
- Die Beleuchtung des Geräts darf nur vom Kundendienst gewechselt werden.
- Benutzen Sie bei der Fahrzeugreinigung im Bereich der Lüftungsgitter keinen Hochdruckreiniger.
- Montieren Sie die Winterabdeckungen (Zubehör) der Lüftungsgitter, wenn das Fahrzeug von außen gereinigt oder für längere Zeit außer Betrieb genommen wird.
- Öffnen Sie auf keinen Fall den Kühlkreislauf.
- Der Kühlschrank ist nicht geeignet für die Lagerung ätzender oder lösungsmittelhaltiger Stoffe.
- Der Kühlschrank darf keinem Regen ausgesetzt werden.

2.2 Sicherheit beim Betrieb



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

Verletzungsgefahr

- Schließen und verriegeln Sie die Gerätetür vor Fahrtbeginn.
- Das Aggregat an der Rückseite des Geräts wird im Betrieb sehr heiß. Schützen Sie sich vor dem Kontakt mit hitzeführenden Teilen bei entnommenen Lüftungsgittern.



ACHTUNG! Beschädigungsgefahr

- Benutzen Sie keine Elektrogeräte innerhalb des Gerätes, außer wenn diese Elektrogeräte vom Hersteller dafür empfohlen werden.
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsgitter nicht abgedeckt werden.
- **Überhitzungsgefahr!**
Achten Sie stets darauf, dass beim Betrieb entstehende Wärme ausreichend abgeführt werden kann. Sorgen Sie dafür, dass der Kühlschrank in ausreichendem Abstand zu Wänden oder Gegenständen steht, sodass die Luft zirkulieren kann.
- Füllen Sie keine Flüssigkeiten oder Eis in den Innenbehälter.
- Schützen Sie den Kühlschrank und die Kabel vor Hitze und Nässe.
- Achten Sie darauf, dass die Speisen keine Wand des Kühlraums berühren.

2.3 Sicherheit beim Betrieb mit Gas



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

Explosionsgefahr

- Das Gerät darf **ausschließlich** mit dem auf dem Typenschild angegebenen Druck betrieben werden. Verwenden Sie nur festeingestellte Druckregler, die den nationalen Vorschriften entsprechen.
- Betreiben Sie das Gerät während der Fahrt nur dann mit Gas, wenn der Fahrzeughersteller den Betrieb der Gasanlage während der Fahrt erlaubt (siehe Fahrzeuganleitung).
- Kontrollieren Sie die nationalen Vorschriften über den Betrieb des Geräts mit Gas während der Fahrt.

- Betreiben Sie das Gerät nie mit Gas
 - an Tankstellen
 - in Parkhäusern
 - auf Fähren
 - während des Transports des Wohnwagens oder Wohnmobils mit einem Transport- oder Abschleppfahrzeug
- Prüfen Sie das Gerät niemals mit einer offenen Flamme auf Undichtigkeit.
- Bei Gasgeruch:
 - Schließen Sie den Absperrhahn der Gasversorgung und das Flaschenventil.
 - Öffnen Sie alle Fenster und verlassen Sie den Raum.
 - Betätigen Sie keine elektrischen Schalter.
 - Löschen Sie offene Flammen.
 - Lassen Sie die Gasanlage von einem Fachbetrieb prüfen.
- Bewahren Sie Flüssiggasflaschen **niemals** an unbelüfteten Plätzen oder unterhalb Bodenniveau (trichterförmige Erdmulden) auf.
- Schützen Sie Flüssiggasflaschen vor direkter Sonneneinstrahlung. Die Temperatur darf 50 °C nicht überschreiten.



ACHTUNG! Beschädigungsgefahr

- Verwenden Sie nur Flüssiggas, **kein** Erdgas (siehe Typenschild).



HINWEIS

- In Höhen über 1000 m können Zündungsprobleme auftreten. Wenn möglich, wechseln Sie auf eine andere Energieart.

2.4 Sicherheit beim Bedienen



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

Gesundheitsgefahr

- Prüfen Sie, ob die Kühlleistung des Geräts den Anforderungen der Lebensmittel entspricht, die Sie kühlen wollen.
- Lebensmittel dürfen nur in Originalverpackungen oder geeigneten Behältern eingelagert werden.
- Das Öffnen der Tür 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

- Verstauen Sie schwere Gegenstände wie z. B. Flaschen oder Dosen ausschließlich in der Gerätetür, in der unteren Aufbewahrungsschale oder auf dem unteren Tragrost.

2.5 Sicherheit beim Betrieb mit Gleichstrom



ACHTUNG!

- Wählen Sie den Betrieb mit Gleichstrom (Batteriebetrieb) nur, wenn der Fahrzeugmotor läuft und die Lichtmaschine ausreichende Spannung liefert oder wenn Sie einen Batteriewächter verwenden.

2.6 Sicherheit beim Betrieb mit Wechselstrom



ACHTUNG!

- Vergleichen Sie die Spannungsangabe auf dem Typenschild mit der vorhandenen Energieversorgung.
- Schließen Sie den Kühlschrank nur mit dem zugehörigen Anschlusskabel an das Wechselstromnetz an.
- Ziehen Sie den Stecker nie am Anschlusskabel aus der Steckdose.

3 Lieferumfang

- Kühlschrank
- Eiswürfelschale
- Bedienungsanleitung
- Montageanleitung

4 Zubehör

Als Zubehör erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

Bezeichnung

Lüfterkit zur Steigerung der Kühlleistung bei hohen Außentemperaturen

Winterabdeckung für das Lüftungsgitter

Arretierbare Türetagere

Flaschenhalter für arretierbare Türetagere

Arretierbare Tragroste

Sämtliche Zubehöre sind über den Fachhandel erhältlich. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an den Fachhandel oder Ihren Service-Partner.

5 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Kühlschrank ist für den Einbau in Wohnwagen oder Wohnmobile ausgelegt. Er eignet sich ausschließlich zum Kühlen, Tiefkühlen und Lagern von Lebensmitteln. Der Kühlschrank ist nicht für die fachgerechte Lagerung von Medikamenten vorgesehen.



VORSICHT! Gesundheitsgefahr!

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

Der Kühlschrank ist für den Betrieb am Gleichstromnetz und an einer Wechselstromsteckdose ausgelegt und kann stromunabhängig mit Flüssiggas (Propan oder Butan) betrieben werden. Der Kühlschrank darf **nicht** mit Erdgas oder Stadtgas betrieben werden.

6 Technische Beschreibung

6.1 Beschreibung

Der Kühlschrank ist ein Absorber-Kühlschrank. Der Kühlschrank ist für den Betrieb mit verschiedenen Energiearten ausgelegt und kann mit Wechselstrom, Gleichstrom oder mit Butan-/Propangas betrieben werden. Für den Gleichstrombetrieb kann die Fahrzeugbatterie oder eine auf dem Fahrzeug verbaute Solaranlage genutzt werden. Im Wechselstrom- und Gasbetrieb sorgt die thermostatische Regelung dafür, dass die Kühlschranktemperatur gleich bleibt und möglichst wenig Energie verbraucht wird.

Der Kühlschrank verfügt über einen Verriegelungsmechanismus, der auch als Transportsicherung dient.

Der Kühlschrank verfügt über einen Tauwasserabfluss. Die Abflussöffnung befindet sich an der Rückwand des Kühlschranks.

Der Kühlschrank ist mit einer automatischen Flammensicherung ausgestattet, die selbsttätig die Gaszufuhr nach ca. 30 Sekunden unterbricht, wenn die Flamme erlischt.

Der Kühlschrank RML9435 verfügt über einen automatischen Betriebsmodus, in dem automatisch die günstigste angeschlossene Energieart gewählt wird.

6.2 Bestandteile

Pos. in Abb. 1, Seite 3	Beschreibung
1	Bedienelemente
2	Frosterfach
3	Nachverdampfer für Kühlraum
4	Ablagen
5	Gemüseschale
6	Untere Etage mit Flaschenhalter
7	Obere Etage

Im Inneren des Kühlschranks finden Sie das Typenschild des Kühlschranks. Dort können Sie die Modellbezeichnung, die Produktnummer und Seriennummer ablesen. Diese Angaben benötigen Sie bei allen Kontakten mit dem Kundendienst oder der Ersatzteilbestellung:





Pos. in Abb. 2 , Seite 3	Beschreibung
1	Modellnummer
2	Produktnummer
3	Seriennummer
4	Elektrische Anschlusswerte
5	Gasdruck

6.3 Bedienelemente









Der Kühlschrank RML9430 verfügt über folgende Bedienelemente:

Pos. in Abb. 3 , Seite 4	Beschreibung
1	Energiewahlschalter
2	Temperaturregler
3	Batteriezünder (Gas)
4	Flammenindikator

Der Energiewahlschalter (Abb. **3** 1, Seite 4) verfügt über folgende Einstellmöglichkeiten:

Pos. in Abb. 4 , Seite 4	Beschreibung
1	 AUS
2	 Betrieb mit Wechselstrom
3	 Betrieb mit Gleichstrom
4	 Betrieb mit Gas

Die Kühlschränke RML9431 und RML9435 verfügen über folgende beleuchtete Bedienelemente:

Pos. in Abb. 5 , Seite 4	Beschreibung	
1		EIN-/AUS-Taste
2		Betrieb mit Wechselstrom
3		Betrieb mit Gas
4		Betrieb mit Gleichstrom
5		Automatikmodus (nur RML9435)
6		Temperatur einstellen
7		Temperaturanzeige
8		Indikator für Störung Reset-Taste für Gas-Störung

7 Kühlschrank bedienen



ACHTUNG!

- Achten Sie darauf, dass sich nur Gegenstände bzw. Waren im Kühlschrank befinden, die auf die gewählte Temperatur gekühlt werden dürfen.
- Lebensmittel dürfen nur in Originalverpackungen oder geeigneten Behältern eingelagert werden.



HINWEIS


- Bevor Sie den neuen Kühlschrank in Betrieb nehmen, sollten Sie ihn aus hygienischen Gründen innen und außen mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Die Kühlleistung kann beeinflusst werden von
 - der Umgebungstemperatur,
 - der Menge der zu konservierenden Lebensmittel,
 - der Häufigkeit des Türöffnens.
- Bei Erstinbetriebnahme des Kühlschranks kann es zu einer Geruchsbildung kommen, die sich nach einigen Stunden verflüchtigt. Durchlüften Sie den Wohnraum gut.
- Stellen Sie das Fahrzeug waagrecht ab, besonders bei Inbetriebnahme und Befüllen des Kühlschranks vor Reiseantritt.
- Das Kühlschrankaggregat arbeitet geräuschlos.
- Etwa eine Stunde nach dem Einschalten sollte das Frosterfach des Kühlschranks kalt werden. Der Kühlschrank erreicht seine Betriebstemperatur nach einigen Stunden.
- **Nur RML9431/9435:** Batteriemanagementsysteme schalten die Stromversorgung zum Kühlschrank ab, sobald der Motor des Fahrzeugs länger als 30 Minuten ausgeschaltet ist. Zum Betrieb benötigt der Kühlschrank eine dauerhafte Gleichstromversorgung. Falls Ihr Fahrzeug über ein Batteriemanagementsystem verfügt, deaktivieren Sie es.

7.1 Tipps zum Energiesparen

- Lassen Sie warme Speisen erst abkühlen, bevor Sie sie einlagern.
- Öffnen Sie den Kühlschrank nicht häufiger als nötig.
- Lassen Sie die Tür nicht länger offen stehen als nötig.
- Ordnen Sie die Lebensmittel so an, dass die Luft im Kühlschrank zirkulieren kann.
- Lassen Sie etwa 10 mm Abstand zwischen Kühlgut und Nachverdampfer.

7.2 Kühlschrank einschalten (RML 9430)

Betrieb mit Wechselstrom


- Schalten Sie den Kühlschrank ein, indem Sie den Energiewahlschalter in die Position  drehen.

Betrieb mit Gleichstrom



HINWEIS

Wählen Sie den Betrieb mit Gleichstrom (Batteriebetrieb) nur, wenn der Fahrzeugmotor läuft und die Lichtmaschine ausreichende Spannung liefert oder wenn Sie einen Batteriewächter verwenden.

- Schalten Sie den Kühlschrank ein, indem Sie den Energiewahlschalter in die Position  drehen.

Betrieb mit Gas (Abb. 6, Seite 4)




WARNUNG! Brandgefahr!

Betreiben Sie den Kühlschrank an Tankstellen nie mit Gas.




HINWEIS

Bei Betrieb mit Autogas (LPG) muss der Brenner häufiger gereinigt werden (zwei- bis dreimal im Jahr).

- Stellen Sie sicher, dass die Gaszufuhr eingeschaltet ist.
- Drehen Sie den Energiewahlschalter in die Position .
- Drehen Sie den Temperaturregler auf die maximale Stufe **(A)**.
- Drücken Sie den Temperaturregler ein und halten Sie ihn gedrückt.
- Drücken Sie zusätzlich den Batteriezünder ein und halten Sie ihn gedrückt **(B)**.
- ✓ Der Brenner wird automatisch gezündet. Der Zeiger des Flammenindikators bewegt sich in den grünen Bereich, nachdem der Brenner gezündet hat **(C)**.
- Halten Sie den Temperaturregler für weitere 15 Sekunden gedrückt.

7.3 Kühlschrank einschalten (RML9431/RML9435)

- Halten Sie die Taste  zwei Sekunden lang gedrückt.
- ✓ Der Kühlschrank startet mit der zuletzt gewählten Energieart.

Betrieb mit Wechselstrom

- Drücken Sie die Taste .

Betrieb mit Gleichstrom



HINWEIS

Wählen Sie den Betrieb mit Gleichstrom (Batteriebetrieb) nur, wenn der Fahrzeugmotor läuft und die Lichtmaschine ausreichende Spannung liefert oder wenn Sie einen Batteriewächter verwenden.

- Drücken Sie die Taste .

Betrieb mit Gas




WARNUNG! Brandgefahr!

Betreiben Sie den Kühlschrank an Tankstellen nie mit Gas.



HINWEIS

Bei Betrieb mit Autogas (LPG) muss der Brenner häufiger gereinigt werden (zwei- bis dreimal im Jahr).

- Drücken Sie die Taste .
- ✓ Der Brenner wird automatisch gezündet.

Automatischer Betrieb (nur RML9435)




HINWEIS

- Um ein ungewolltes Umschalten auf Gasbetrieb während des Tankens auszuschließen, startet die Automatik den Betrieb mit Gas erst 15 Minuten nach Abstellen des Motors.
- Schalten Sie den Kühlschrank aus oder stellen Sie ihn auf eine andere Betriebsart um, wenn der Tankstopp länger als 15 Minuten dauert.

Der Kühlschrank wählt im automatischen Betriebsmodus selbstständig die günstigste vorhandene Betriebsart aus.

Priorität	Betriebsart
1	Solar (Gleichstrom)
2	Wechselstrom
3	Gleichstrom
4	Gas

➤ Drücken Sie die Taste .

7.4 Kühlschranktür schließen



- Drücken Sie die Tür zu, bis Sie ein deutliches Klicken hören.
- ✓ Die Tür ist geschlossen und verriegelt.

7.5 Temperatur wählen



HINWEIS

- Wählen Sie bei Umgebungstemperaturen von +15 °C – +25 °C die Mittelstellung (Abb. **7** 1, Seite 5). Das Aggregat arbeitet im optimalen Leistungsbereich.
- Im Gleichstrom-Betrieb arbeitet der Kühlschrank ohne thermostatische Regelung (Dauerbetrieb).

- **RML9430:** Stellen Sie mit dem Temperaturregler (Abb. **3** 2, Seite 4) die gewünschte Temperatur ein:
 - schmaler Balken = geringste Kühlleistung
 - breiter Balken = höchste Kühlleistung
- **RML9431/9435:** Stellen Sie mit der Taste  die gewünschte Temperatur ein. Die eingestellte Temperaturstufe sehen Sie auf der Anzeige :
 - ein Balken = geringste Kühlleistung
 - fünf Balken = höchste Kühlleistung

7.6 Hinweise zum Einlagern von Lebensmitteln



VORSICHT!

Verstauen Sie schwere Gegenstände wie z. B. Flaschen oder Dosen ausschließlich in der Kühlschranktür, in der Gemüseschale oder auf dem unteren Tragrost.

Die Kühlschrankfächer werden für folgende Lebensmittel empfohlen:

Pos. in Abb. 8 , Seite 5	Lebensmittel
1	Tiefkühlwaren
2	Milchprodukte, zubereitete Speisen Für Frankreich gilt: Lagern Sie Milchprodukte ausschließlich in diesem Fach.
3	Fleisch, Fisch, Waren zum Auftauen
4	Salat, Gemüse, Obst
5	Getränke in Flaschen oder Tüten
6	Dressings, Ketchup, Marmelade
7	Eier, Butter

Beachten Sie folgende Hinweise zum Einlagern von Waren:



HINWEIS

- Bewahren Sie keine kohlenensäurehaltigen Getränke im Frosterfach auf.
- Das Frosterfach ist für die Eiswürfelbereitung und für die kurzfristige Aufbewahrung gefrorener Lebensmittel geeignet. Es ist nicht geeignet zum Einfrieren von Lebensmitteln.
- Wenn der Kühlschrank längere Zeit einer Raumtemperatur unter +10 °C ausgesetzt ist, kann eine gleichmäßige Regelung der Frosterfachtemperatur nicht gewährleistet werden. Dies kann zu einem möglichen Temperaturanstieg im Frosterfach und einem Auftauen des eingelagerten Gutes führen.
- Verpacken Sie rohe und gekochte Waren separat.
- Beachten Sie das Verfallsdatum auf den Verpackungen.
- Lassen Sie gekühlte Waren nicht zu lange außerhalb des Kühlschranks.
- Reinigen Sie den Innenraum des Kühlschranks in regelmäßigen Abständen.

7.7 Eiswürfel herstellen

- Füllen Sie die Eisschale zu drei Vierteln mit Wasser.
- Stellen Sie die Eisschale in das Frosterfach (Abb. **1** 2, Seite 3) des Kühlschranks.

7.8 Kühlschrank ausschalten

Gehen Sie wie folgt vor:

- **RML9430:** Drehen Sie den Energiewahlschalter in die Position **⏻**.
- **RML9431/9435:** Halten Sie die Taste **⏻** drei Sekunden lang gedrückt.
- ✓ Die Anzeige erlischt und der Kühlschrank ist komplett abgeschaltet.
- Schließen Sie die Gaszufuhr im Fahrzeug und das Ventil an der Gasflasche.

Winterstellung einrichten

Richten Sie die Winterstellung ein, wenn Sie den Kühlschrank längere Zeit nicht benutzen:

- Entriegeln Sie den Verschlusshaken der Türverriegelung, indem Sie ihn herausziehen und klappen Sie ihn nach vorn (Abb. **9**, Seite 5). Wird die Tür nun geschlossen, steht sie einen Spalt weit offen. Schimmelbildung wird so vermieden.
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach.

Öffnen Sie die Tür in Winterstellung wie folgt (Abb. **10**, Seite 6):

- Drücken Sie die Tür ganz sacht an, sodass die Tür am Verschlusshaken der Türverriegelung anliegt.
- Ziehen Sie den Türgriff zu sich heran, ohne die Tür zu öffnen.



ACHTUNG!

Wenn Sie die Tür gleichzeitig mit dem Betätigen des Türgriffs öffnen, wird der Verschlusshaken der Türverriegelung beschädigt.

- Öffnen Sie die Tür.

7.9 Optionales Batteriefach verwenden (nur RML9431)

Das optional erhältliche Batteriefach befindet sich direkt hinter dem Bedienfeld des Kühlschranks (Abb. **1** 1, Seite 3).

Sie können acht Batterien des Typs AA einsetzen, um eine autarke Stromversorgung herzustellen, für den Fall, dass die Spannungsversorgung durch die Fahrzeugbatterie fehlt. Das Batteriefach schaltet sich automatisch ein. Während der Spannungsversorgung durch das Batteriefach kann der Kühlschrank nur mit Gas betrieben werden.

Einlegen/Wechseln der Batterien (Abb. **10**, Seite 6)

- Schalten Sie den Kühlschrank aus, wie im Kapitel „Kühlschrank ausschalten“ auf Seite 53 beschrieben.
- Drücken Sie die seitlichen Laschen am Bedienfeld.
- Ziehen Sie das Bedienfeld samt Batteriefach heraus.
- Entnehmen Sie alle Batterien.



Schützen Sie Ihre Umwelt!

Akkus und Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie bitte Ihre defekten Akkus oder verbrauchten Batterien beim Händler oder bei einer Sammelstelle ab.

- Setzen Sie acht neue Batterien (Typ AA) ein. Achten Sie auf die richtige Polung.
- Schieben Sie das Batteriefach wieder zurück, bis es hörbar einrastet.



ACHTUNG!

- Mischen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Kontakten im Batteriefach.

7.10 Ablagen positionieren

Ablage entnehmen (Abb. 11, Seite 6)

- Lösen Sie die zwei Verriegelungen an den Seiten der Ablage.
- Heben Sie die Ablage leicht an und ziehen Sie sie heraus.

Ablage einsetzen (Abb. 12, Seite 6)

- Schieben Sie die Ablage in die Schienen an der gewünschten Position.
- Verriegeln Sie die Ablage an beiden Seiten.

Warenhalter einstellen

Die Warenhalter (Abb. 12 1, Seite 6) sind aufgesteckt und können stufenlos durch Drücken und Ziehen verstellt werden.

7.11 Gemüseschale entnehmen/einsetzen

Gemüseschale entnehmen (Abb. 13, Seite 6)

- Öffnen Sie die Kühlschranktür um 90°.
- Ziehen Sie die Gemüseschale bis zur Sperre heraus.
- Drücken Sie die Sperre in beiden Laufschiene ein.
- Entnehmen Sie die Gemüseschale.

Gemüseschale einsetzen (Abb. 14, Seite 6)

- Öffnen Sie die Kühlschranktür um 90°.
- Setzen Sie die Gemüseschale in die Schienen.
- Schieben Sie die Gemüseschale vollständig ein.
- ✓ Nach dem Einrasten ist die Gemüseschale wieder gegen vollständiges Herausziehen gesichert.

7.12 Frosterfach entnehmen

Gehen Sie wie folgt vor (Abb. **15**, Seite 7):

- Entriegeln Sie die Frosterfachtür mit einem Schraubendreher **(A)**.
- Ziehen Sie die Frosterfachtür heraus **(B)**.
- Entriegeln Sie den Frosterfachboden beidseitig **(C)**.
- Ziehen Sie den Frosterfachboden heraus **(D)**.



HINWEIS

- Lagern Sie die Frosterfachtür und den Frosterfachboden sorgfältig, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Führen Sie den Einbau in umgekehrter Reihenfolge durch.

7.13 Kühlschrank abtauen



ACHTUNG!

Verwenden Sie keine mechanischen Werkzeuge zum Entfernen von Eisschichten oder zum Lösen festgefrorener Gegenstände.



HINWEIS

Mit der Zeit bildet sich Reif auf den Kühlrippen im Inneren des Kühlschranks. Wenn diese Reifschicht etwa 3 mm beträgt, sollten Sie den Kühlschrank abtauen.

- Unterbrechen Sie die Spannungs- und Gaszufuhr.
- Entleeren Sie den Kühlschrank.
- Legen Sie ein Tuch in das Frosterfach und den Kühlraum, um überschüssiges Wasser aufzufangen.
- Lassen Sie die Tür geöffnet.
- ✓ Das Tauwasser des Hauptkühlfaches läuft in einen Auffangbehälter auf der Rückseite des Kühlschranks und verdunstet dort.
- Wischen Sie beide Kühlfächer mit einem Tuch trocken.

7.14 Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen



ACHTUNG!

Montieren Sie während des Gasbetriebs nicht die obere Winterabdeckungen (nicht im Lieferumfang enthalten). Dadurch wird ein Wärmestau vermieden und die Abgase des Kühlschranks können korrekt abgeleitet werden.



HINWEIS

- Kalte Luft kann die Leistung des Aggregats einschränken. Montieren Sie die Winterabdeckungen, wenn Sie bei niedrigen Außentemperaturen einen Kühlleistungsverlust feststellen. Dies schützt das Aggregat gegen zu kalte Luft, die sonst die Leistung des Aggregats einschränken könnte.
- Montieren Sie die Winterabdeckungen, wenn das Fahrzeug von außen gereinigt oder für längere Zeit außer Betrieb genommen wird.

Montieren Sie die Winterabdeckungen an beiden Lüftungsgittern. Gehen Sie dazu wie dargestellt vor:

- Lüftungsgitter LS330: Abb. **16**, Seite 7
- Lüftungsgitter LS230: Abb. **17**, Seite 8



HINWEIS

Sie erkennen eine am Lüftungsgitter LS230 montierte Winterabdeckung an den aus dem Lüftungsgitter herausragenden Bolzen (Abb. **17** 1, Seite 8).

7.15 Batterie am Zünder wechseln (nur RML9430)

Gehen Sie wie folgt vor (Abb. **18**, Seite 9):

- Drücken Sie mit einem Schraubendreher die Kappe des Batteriezünders 2 bis 3 mm ein und drehen Sie sie um 90° nach links (**A**).
- Ziehen Sie die Kappe heraus (**B**).
- Entnehmen Sie die Batterie (**B**).
- Setzen Sie die neue Batterie (Typ AAA) ein. Achten Sie auf die richtige Polung.
- Setzen Sie die Kappe wieder ein.

7.16 Türanschlag wechseln

- Entfernen Sie die Bedienblende:
 - **RML9430**: Ziehen Sie die Drehknöpfe vorsichtig ab und lösen Sie die Schrauben (Abb. **19**, Seite 9)
 - **RML9431/9435**: Öffnen Sie die Kühlschranktür und lösen Sie die Schrauben an der Unterseite der Bedienblende (Abb. **20**, Seite 9)
- Schrauben Sie die Scharnierschraube am oberen Türscharnier heraus und bewahren Sie sie auf (Abb. **21**, Seite 9).
- Heben Sie die Tür an und entnehmen Sie sie (Abb. **22**, Seite 9).
- Lösen Sie die zwei Schrauben an der Türverriegelung und entnehmen Sie die Türverriegelung (Abb. **23**, Seite 9).
- Setzen Sie die Türverriegelung auf der anderen Seite wieder ein und schrauben Sie sie mit den beiden Schrauben fest (Abb. **24**, Seite 9).
- Schrauben Sie den Scharnierstift heraus (Abb. **25**, Seite 10) und setzen Sie ihn auf der anderen Seite ein (Abb. **26**, Seite 10).
- Drehen Sie die Tür um 180° (Abb. **27**, Seite 10).
- Setzen Sie die Tür auf den Scharnierstift.
- Schrauben Sie die Scharnierschraube am oberen Türscharnier fest.
- Setzen Sie die Bedienblende wieder ein und schrauben Sie sie fest.

7.17 Türdekor wechseln



ACHTUNG! Beschädigungsgefahr!

Legen Sie den Kühlschrank nur auf die Seite und nie auf die Rückseite. Das Aggregat kann sonst beschädigt werden.

Gehen Sie wie folgt vor (Abb. **28**, Seite 10):

- Ziehen Sie vorsichtig die Türleiste ab. Sie ist nur aufgesteckt und wird von kleinen Haken gehalten (**A**).
- Ziehen Sie das alte Dekor seitlich aus der Tür heraus (**A**).
- Schieben Sie das neue Dekor in die Öffnung (**B**).
- Stecken Sie die Türleiste wieder auf (**B**).
- ✓ Die Türleiste ist richtig befestigt, wenn sie hörbar einrastet.

Falls Sie den Kühlschrank zum Einsetzen des Dekors auf die Seite gelegt haben:

- Warten Sie einige Stunden, bevor Sie den Kühlschrank in Betrieb nehmen.



















8 Störungen beseitigen

Störung	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Im Wechselstrombetrieb: Der Kühlschrank funktioniert nicht.	Die Sicherung im Wechselstromnetz ist defekt.	Ersetzen Sie die Sicherung.
	Das Fahrzeug ist nicht an das Wechselstromnetz angeschlossen.	Verbinden Sie das Fahrzeug mit dem Wechselstromnetz.
	Das Wechselstrom-Heizelement ist defekt.	Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.
Im Gleichstrombetrieb: Der Kühlschrank funktioniert nicht.	Die Sicherung in der Gleichstrom-Leitung ist defekt.	Ersetzen Sie die Sicherung.
	Die Fahrzeugbatterie ist entladen.	Prüfen Sie die Fahrzeugbatterie und laden Sie sie.
	Die Zündung ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie die Zündung ein.
	Das Gleichstrom-Heizelement ist defekt.	Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.
Im Gasbetrieb: Der Kühlschrank funktioniert nicht.	Die Gasflasche ist leer.	Ersetzen Sie die Gasflasche.
	Das Gasventil ist geschlossen.	Drehen Sie das Gasventil auf.
	Luft befindet sich in der Leitung.	Schalten Sie den Kühlschrank aus und wieder ein. Wiederholen Sie den Vorgang ggf. drei- bis viermal.
Im automatischen Betrieb: Der Kühlschrank ist im Gasbetrieb, obwohl er am Wechselstromnetz angeschlossen ist.	Die Netzspannung ist zu niedrig.	Der Kühlschrank wechselt automatisch in den Wechselstrom-Betrieb zurück, sobald die Netzspannung wieder ausreichend ist.

Störung	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Der Kühlschrank kühlt nicht ausreichend.	Die Belüftung um das Aggregat ist unzureichend.	Prüfen Sie, ob die Lüftungsgitter frei sind.
	Der Verdampfer ist vereist.	Prüfen Sie, ob die Kühlschranktür richtig schließt. Tauen Sie den Kühlschrank ab.
	Die Temperatur ist zu hoch eingestellt.	Stellen Sie eine niedrigere Temperatur ein.
	Die Umgebungstemperatur ist zu hoch.	Entnehmen Sie zeitweise die Lüftungsgitter, sodass die warme Luft schneller entweicht.
	Es wurden zu viele Lebensmittel gleichzeitig in den Kühlschrank gegeben.	Entnehmen Sie einen Teil der Lebensmittel.
	Es wurden zu viele warme Lebensmittel gleichzeitig in den Kühlschrank gegeben.	Entnehmen Sie die warmen Lebensmittel und lassen Sie sie vor der Einlagerung abkühlen.
	Der Kühlschrank ist noch nicht lange in Betrieb.	Prüfen Sie die Temperatur erneut nach vier bis fünf Stunden.

Angezeigte Störungen und Signalton (nur RML9431 und RML9435)

Störungen werden durch Blinken einzelner Tasten am Bedienfeld, einen Signalton oder eine Kombination aus beiden angezeigt.

Anzeige	Störung	Lösungsvorschlag
Im Wechselstrombetrieb:  und  blinken, Signalton ertönt 20 s lang	Das Wechselstrom- Heizelement ist defekt.	Wenden Sie sich an einen autori- sierten Kundendienst.
Im Gleichstrombetrieb:  und  blinken, Signalton ertönt 20 s lang	Das Gleichstrom- Heizelement ist defekt.	
 und  blinken, Signalton ertönt 20 s lang	Der Brenner oder das Aggregat ist defekt.	
 und  blinken hell	Der Brenner oder das Aggregat ist defekt.	
 blinkt	Der Temperatursensor hat keinen Kontakt oder ist defekt.	
Im Wechselstrombetrieb:  und  blinken, Signalton ertönt 20 s lang	Die Stromversorgung ist nicht vorhanden oder nicht ausreichend.	Prüfen Sie das Wechselstrom- Anschlusskabel, die Stromversor- gung und die Sicherung.
Im Gleichstrombetrieb:  und  blinken, Signalton ertönt 20 s lang	Die Stromversorgung ist nicht vorhanden oder nicht ausreichend.	Prüfen Sie das Gleichstrom- Anschlusskabel, die Fahrzeug- batterie und die Sicherung. Nur RML9435: Prüfen Sie das D+-Signal am Fahrzeug.
Im Gas- und automatischen Betrieb:  und  blinken, Signalton ertönt 20 s lang	Die Brennerflamme ist nicht entzündet.	Prüfen Sie die Gasversorgung (Gasflasche, Gasventil). Drücken Sie nach Behebung der Störung die Taste  .
Im Gasbetrieb:  und  blinken hell	Die Brennerflamme ist nicht entzündet.	
Signalton ertönt 15 s lang im Abstand von zwei Minuten	Die Innenbeleuchtung ist eingeschaltet.	Prüfen Sie, ob die Kühlschrantür richtig schließt. Schließen Sie die Kühlschrantür.

Anzeige	Störung	Lösungsvorschlag
Signalton ertönt alle 15 s	Die Batterien im Batterie-fach sind leer oder defekt.	Ersetzen Sie die Batterien im Batteriefach.
Kühlschrank stellt nicht automatisch von externer auf interne Spannungsversorgung durch das Batteriefach um, wenn die Stromversorgung durch die Fahrzeugbatterie wegfällt	Der Kühlschrank funktioniert nicht. Gasbetrieb ist nicht möglich, obwohl Batterien eingesetzt sind.	Schalten Sie den Kühlschrank aus und wieder ein. Die Stromversorgung aus der Fahrzeugbatterie wurde unterbrochen, während der Gasbetrieb gestartet wurde. Hinweis: Während des Zündens erfolgt keine automatische Umschaltung.

9 Reinigung und Pflege



WARNUNG! Lebensgefahr durch Stromschlag

Trennen Sie vor jeder Reinigung und Pflege den Kühlschrank vom Netz.



ACHTUNG! Beschädigungsgefahr

- Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen Reinigungsmittel oder harten Gegenstände, da diese den Kühlschrank beschädigen können.
- Verwenden Sie nie harte oder spitze Werkzeuge zum Entfernen von Eisschichten oder zum Lösen festgefrorener Gegenstände.
- Verwenden Sie keine mechanischen oder andere Hilfsmittel, um den Abtauvorgang zu beschleunigen.

- Reinigen Sie den Kühlschrank regelmäßig und sobald er verschmutzt ist mit einem feuchten Tuch.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in die Dichtungen tropft. Dies kann die Elektronik beschädigen.
- Wischen Sie den Kühlschrank nach dem Reinigen mit einem Tuch trocken.
- Prüfen Sie den Tauwasserabfluss regelmäßig.
Reinigen Sie den Tauwasserabfluss, falls nötig. Wenn er verstopft ist, sammelt sich das Tauwasser auf dem Boden des Kühlschranks.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsgitter in der Außenwand des Wohnmobils oder Wohnwagens (Abb. **16** 1, Seite 7) und der Dachentlüfter (Abb. **29**, Seite 11) des Kühlschranks frei von Staub und Verunreinigungen sind, damit die beim Betrieb entstehende Wärme abgeführt werden kann und der Kühlschrank keinen Schaden nimmt.

10 Wartung



WARNUNG!

Arbeiten an Gas- und Elektroeinrichtungen dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann ausgeführt werden.



HINWEIS

Lassen Sie den Kühlschrank nach längerer Außerbetriebnahme des Fahrzeugs warten. Nehmen Sie dazu Kontakt mit dem Kundendienst auf.

- Lassen Sie die Gasanlage und die angeschlossenen Abgasführungen vor der ersten Inbetriebnahme sowie nach Ablauf von jeweils zwei Jahren von einem autorisierten Sachkundigen auf Einhaltung der Norm EN 1949 prüfen.
- Der Gasbrenner muss bei Bedarf, jedoch mindestens einmal jährlich von Verunreinigungen gesäubert werden. Bei der Verwendung von Autogas (Tank oder nachfüllbare Flaschen) verkürzt sich das Wartungsintervall auf halb- oder vierteljährlich, abhängig vom Verschmutzungsgrad. Dies macht sich bemerkbar durch eine verringerte Kühlleistung im Gasbetrieb.
- Bewahren Sie die Nachweise über durchgeführte Wartungen an Ihrem Kühlschrank auf.

11 Gewährleistung

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

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

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

12 Entsorgung



WARNUNG! Kinderfalle

Vor der Entsorgung Ihres alten Kühlschranks:

- Bauen Sie die Schublade aus.
- Belassen Sie die Ablagen im Kühlschrank, damit Kinder nicht hineinsteigen können.

- 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.




Schützen Sie Ihre Umwelt!

Akkus und Batterien gehören nicht in den Hausmüll.

Geben Sie bitte Ihre defekten Akkus oder verbrauchten Batterien beim Händler oder bei einer Sammelstelle ab.

13 Technische Daten

	RML9430	RML9431	RML9435
Anschlussspannung:	230 V~ / 50 Hz 12 V==		
Bruttoinhalt:	146 l		
Frosterfach:	12 l		
Bruttoinhalt (Frosterfach entnommen):	151 l		
Nettoinhalt:	142 l		
Nettoinhalt (Frosterfach entnommen):	148 l		
Leistungsaufnahme:	170 W (230 V~) 170 W (12 V==)		
Energieverbrauch:	3,2 kWh/24 h (230 V~) 340 Ah/24 h (12 V==)		
Gasverbrauch:	380 g/24 h		
Klimaklasse:	SN		
Schallemissionen:	0 dB(A)		
Zündung:	Manuell	Automatisch	Automatisch
Energiewahl:	Manuell	Manuell	Automatisch
Abmessungen H x B x T:	Abb. 30, Seite 11		
Gewicht:	37 kg		
Prüfung/Zertifikat:			



HINWEIS

Sie erhalten die CE-Konformitätserklärung bei Dometic.

Veillez lire ce manuel attentivement avant de mettre l'appareil en service et conservez-le. En cas de passer le produit, veuillez le transmettre au nouvel acquéreur.

Sommaire

1	Explication des symboles	67
2	Consignes de sécurité	68
3	Pièces fournies	73
4	Accessoires	73
5	Usage conforme	73
6	Description technique	74
7	Utilisation du réfrigérateur	77
8	Élimination des pannes	88
9	Entretien et nettoyage	92
10	Entretien	93
11	Garantie	93
12	Retraitement	94
13	Caractéristiques techniques	95

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

Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages dans les cas suivants :

- des sollicitations mécaniques et une tension de raccordement incorrecte ayant endommagé le matériel
- des modifications apportées au produit sans autorisation explicite de la part du fabricant
- une utilisation différente de celle décrite dans la notice

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

- Seul un personnel qualifié est habilité à monter et démonter l'appareil.
- Si l'appareil présente des traces de dommages visibles, il ne doit pas être mis 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 et des opérations de maintenance sur l'appareil. Toute réparation mal effectuée risquerait d'entraîner de graves dangers ou d'endommager l'appareil.

Risque d'incendie

- Le réfrigérant du circuit frigorifique s'enflamme facilement. En cas d'endommagement du circuit frigorifique (odeur d'ammoniac) :
 - Éteignez l'appareil.
 - Évitez tout feu ouvert et toute étincelle.
 - Aérez bien la pièce.

Risque d'explosion

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

Risques pour la santé

- N'ouvrez jamais l'unité de l'absorbeur. Il se trouve sous haute pression et peut provoquer des blessures s'il est ouvert.
- 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



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

Risque d'écrasement

- Ne touchez pas la charnière.

**AVIS ! Risque d'endommagement**

- Veillez à ce que l'ouverture d'eau de condensation soit toujours propre.
- L'éclairage de l'appareil ne peut être remplacé que par le service après-vente.
- En nettoyant le véhicule dans la zone de la grille d'aération, n'utilisez pas de nettoyeur à haute pression.
- Montez les housses d'hiver de la grille d'aération (accessoires) si le véhicule est nettoyé de l'extérieur ou n'est pas mis en service pendant une période prolongée.
- N'ouvrez jamais le circuit frigorifique.
- N'utilisez pas le réfrigérateur pour le stockage de produits corrosifs ou de solvants.
- Le réfrigérateur ne doit pas être exposé à la pluie.

2.2 Sécurité lors du fonctionnement



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

Risque de blessures

- Avant le départ, fermez et verrouillez la porte de l'appareil.
- Le groupe frigorifique qui se trouve à l'arrière de l'appareil devient très chaud pendant le fonctionnement. Protégez-vous du contact avec des pièces conductrices de chaleur quand les grilles d'aération sont retirées.



AVIS ! Risque d'endommagement

- N'exploitez aucun appareil électrique dans le réfrigérateur, sauf s'ils sont recommandés par le fabricant pour cet usage.
- Assurez-vous que les grilles d'aération ne sont pas recouvertes.
- **Risque de surchauffe !**
Veillez toujours à ce que la chaleur produite lors du fonctionnement puisse se dissiper suffisamment. Veillez à ce que le réfrigérateur se trouve à distance suffisante des murs ou des objets, de sorte que l'air puisse circuler.
- Ne remplissez pas le bac intérieur de substances liquides ou de glace.
- Tenez le réfrigérateur et les câbles à l'abri de la chaleur et de l'humidité.
- Veillez à ce que la nourriture ne touche pas les parois du compartiment de réfrigération.

2.3 Sécurité lors du fonctionnement au gaz



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

Risque d'explosion

- Faites fonctionner l'appareil **uniquement** avec une pression correspondant à celle indiquée sur la plaque signalétique. Utilisez uniquement des régulateurs de pression à réglage fixe correspondant aux prescriptions nationales.
- Pendant le trajet, ne faites fonctionner l'appareil au gaz que si le constructeur du véhicule autorise l'utilisation de l'installation de gaz pendant le trajet (voir le manuel du véhicule).

- Contrôlez les réglementations nationales concernant le fonctionnement de l'appareil au gaz pendant le trajet.
- Ne faites jamais fonctionner l'appareil au gaz
 - dans les stations-services
 - dans les parkings souterrains
 - durant les traversées en ferry
 - pendant le transport du camping-car ou de la caravane au moyen d'un véhicule de transport ou de remorquage
- Ne contrôlez jamais l'étanchéité de l'appareil à l'aide d'une flamme nue.
- En cas d'odeur de gaz :
 - Fermez le robinet d'arrêt de l'alimentation en gaz et la vanne de la bouteille.
 - Ouvrez toutes les fenêtres et quittez la pièce.
 - N'actionnez aucun interrupteur.
 - Éteignez les flammes nues.
 - Faites contrôler l'installation de gaz par une entreprise spécialisée.
- N'entrez jamais les bouteilles de gaz liquide à des endroits mal aérés ou sous le niveau du sol (dans des trous en forme d'entonnoir).
- Protégez les bouteilles de gaz liquide d'un rayonnement solaire direct. La température ne doit pas dépasser 50 °C.



AVIS ! Risque d'endommagement

- Utilisez uniquement du gaz liquide, **pas de** gaz naturel (voir la plaque signalétique).



REMARQUE

- À des altitudes au-dessus de 1000 m, des problèmes d'allumage peuvent se produire. Si possible, passez à un autre mode d'énergie.

2.4 Sécurité d'utilisation



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

Risques pour la santé

- Veuillez vérifier si la puissance frigorifique de l'appareil correspond à la température de conservation recommandée pour les aliments que vous souhaitez conserver au frais.
- Les aliments doivent être conservés dans leurs emballages originaux ou dans des récipients appropriés.

- Si la porte reste ouverte pendant une longue durée, la température risque d'augmenter considérablement 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**

- Rangez les objets lourds tels que les bouteilles ou les canettes exclusivement dans la porte de l'appareil, dans le bac de stockage inférieur ou sur la grille inférieure.

2.5 Sécurité lors du fonctionnement au courant continu

**AVIS !**

- Sélectionnez le fonctionnement au courant continu (fonctionnement sur batterie) uniquement lorsque le moteur du véhicule tourne et lorsque la dynamo fournit suffisamment de tension, ou lorsque vous utilisez un protecteur de batterie.

2.6 Sécurité lors du fonctionnement au courant alternatif

**AVIS !**

- Vérifiez que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à l'alimentation électrique dont vous disposez.
- Pour raccorder le réfrigérateur au courant alternatif, veuillez utiliser exclusivement le câble de raccordement correspondant.
- Ne tirez jamais sur le câble de raccordement pour sortir la fiche de la prise.

3 Pièces fournies

- Réfrigérateur
- Bac à glaçons
- Notice d'utilisation
- Instructions de montage

4 Accessoires

Disponibles en accessoires (non compris dans la livraison) :

Désignation

Kit de ventilation pour augmenter la capacité de refroidissement à des températures ambiantes élevées

Couvercle d'hivernage pour la grille de ventilation

Étagères de porte verrouillables

Porte-bouteille pour étagères de portes verrouillables

Grilles de soutien verrouillables

Tous les accessoires sont disponibles chez les détaillants spécialisés. Si vous avez des questions, veuillez contacter directement le revendeur ou votre fournisseur de service après-vente.

5 Usage conforme

Le réfrigérateur est conçu pour le montage dans les camping-cars et caravanes. Il convient uniquement pour réfrigérer, conserver et stocker des aliments. Le réfrigérateur n'est pas destiné au stockage conforme des médicaments.



ATTENTION ! Risque pour la santé

Veuillez vérifier si la puissance frigorifique du réfrigérateur correspond à la température de conservation recommandée pour les aliments que vous souhaitez conserver au frais.

Le réfrigérateur est conçu pour fonctionner sur l'alimentation CC et sur une prise de courant et peut fonctionner, indépendamment de l'électricité, avec des gaz liquides (propane ou butane). Le réfrigérateur **ne doit pas** être utilisé avec du gaz naturel ou gaz de ville.

6 Description technique

6.1 Description

Le réfrigérateur est un réfrigérateur à absorption. L'appareil est conçu pour le fonctionnement sur différents types d'énergie et fonctionne sur courant alternatif, courant continu ou au gaz butane/propane. Pour le fonctionnement sur courant continu, la batterie du véhicule ou une installation solaire montée sur le véhicule peuvent être utilisées. Pour le fonctionnement sur le courant alternatif et au gaz, la régulation thermostatique garantit que la température du réfrigérateur est maintenue constante et que le moins d'énergie possible est consommé.

Le réfrigérateur dispose d'un mécanisme de verrouillage servant également de protection de transport.

Le réfrigérateur dispose d'un écoulement de l'eau de dégivrage. L'ouverture d'écoulement se trouve sur la paroi arrière du réfrigérateur.

Le réfrigérateur est équipé d'une protection automatique de la flamme qui interrompt automatiquement l'arrivée de gaz au bout de 30 secondes environ si la flamme s'éteint.

Le réfrigérateur RML9435 dispose d'un mode de fonctionnement automatique qui sélectionne automatiquement le type d'énergie raccordé le plus favorable.

6.2 Éléments

Pos. dans fig. 1 , page 3	Description
1	Éléments de commande
2	Compartiment conservateur
3	Évaporateur en aval pour l'espace de refroidissement
4	Clayettes
5	Bacs à légumes
6	Étage inférieur avec range-bouteilles
7	Étage supérieur

Vous trouverez la plaque signalétique du réfrigérateur à l'intérieur du réfrigérateur. Vous pourrez y lire le nom du modèle, le numéro de produit et le numéro de série. Vous aurez besoin de ces informations pour tous les contacts avec le service à la clientèle ou pour la commande de pièces de rechange :





Pos. dans fig. 2 , page 3	Description
1	Numéro de modèle
2	Numéro de produit
3	Numéro de série
4	Valeurs de raccordement électrique
5	Pression du gaz

6.3 Éléments de commande









Le réfrigérateur RML9430 dispose des éléments de commande suivants :

Pos. dans fig. 3 , page 4	Description
1	Commutateur de sélection de l'énergie
2	Régulateur de température
3	Système d'allumage sur piles (gaz)
4	Indicateur de flamme

Le commutateur de sélection de l'énergie (fig. **3** 1, page 4) dispose des possibilités de réglage suivantes :

Pos. dans fig. 4 , page 4	Description
1	 ARRÊT
2	 Fonctionnement sur courant alternatif
3	 Fonctionnement sur courant continu
4	 Fonctionnement au gaz

Les réfrigérateurs RML9431 et RML9435 disposent des éléments de commande éclairés suivants :

Pos. dans fig. 5, page 4	Description
1	 Touche MARCHE / ARRÊT
2	 Fonctionnement sur courant alternatif
3	 Fonctionnement au gaz
4	 Fonctionnement sur courant continu
5	 Mode automatique (uniquement RML9435)
6	 Réglage de la température
7	 Affichage de la température
8	 Indicateur de panne Touche Reset pour panne de gaz

7 Utilisation du réfrigérateur



AVIS !

- Veillez à ne déposer dans le réfrigérateur que des objets ou des aliments qui peuvent être réfrigérés à la température sélectionnée.
- Les produits alimentaires doivent être conservés dans leurs emballages originaux ou dans des récipients appropriés.



REMARQUE


- Avant de mettre en service votre nouveau réfrigérateur, vous devez, pour des raisons d'hygiène, le nettoyer à l'intérieur et à l'extérieur à l'aide d'un tissu humide.
- La puissance frigorifique peut être influencée par
 - la température ambiante,
 - la quantité des aliments à conserver,
 - la fréquence de l'ouverture de la porte.
- Lors de la première mise en service du réfrigérateur, une légère odeur, qui disparaîtra au bout de quelques heures, peut se former. Aérez bien la pièce d'habitation.
- Gare le véhicule à l'horizontale, surtout lors de la mise en service et du remplissage du réfrigérateur avant le départ.
- Le module du réfrigérateur fonctionne en silence.
- Environ une heure après la mise en marche, le compartiment conservateur du réfrigérateur doit être froid. Le réfrigérateur atteint sa température de fonctionnement au bout de plusieurs heures.
- **Uniquement RML9431/9435** : Des systèmes de gestion de la batterie éteignent l'alimentation vers le réfrigérateur dès que le moteur du véhicule est éteint pendant plus de 30 minutes. Pour le fonctionnement, le réfrigérateur a besoin d'une alimentation durable en courant continu. Si votre véhicule dispose d'un système de gestion de la batterie, désactivez-le.

7.1 Comment économiser de l'énergie ?

- Laissez refroidir les aliments chauds avant de les mettre dans le réfrigérateur.
- N'ouvrez pas le réfrigérateur plus souvent que nécessaire.
- Ne laissez pas la porte ouverte plus longtemps que nécessaire.
- Rangez les aliments de telle sorte que l'air puisse circuler dans le réfrigérateur.
- Laissez environ 10 mm de distance entre les marchandises à réfrigérer et l'évaporateur supplémentaire.

7.2 Mise en marche du réfrigérateur (RML 9430)

Fonctionnement sur courant alternatif

- Allumez le réfrigérateur en tournant le commutateur de sélection de l'énergie en position .

Fonctionnement sur courant continu



REMARQUE

Sélectionnez le fonctionnement au courant continu (fonctionnement sur batterie) uniquement lorsque le moteur du véhicule tourne et lorsque la dynamo fournit suffisamment de tension, ou lorsque vous utilisez un protecteur de batterie.

- Allumez le réfrigérateur en tournant le commutateur de sélection de l'énergie en position .

Fonctionnement au gaz (fig. 6, page 4)




AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie !

Ne faites jamais fonctionner le réfrigérateur au gaz dans les stations-services.




REMARQUE

En cas de fonctionnement au gaz (GPL), le brûleur doit être nettoyé plus fréquemment (deux ou trois fois par an).

- Assurez-vous que l'alimentation en gaz est allumée.
- Tournez le commutateur de sélection de l'énergie dans la position .
- Tournez le régulateur de température sur le niveau maximum **(A)**.
- Appuyez sur le régulateur de température et maintenez-le enfoncé.
- Appuyez en outre sur le système d'allumage sur piles et maintenez-le enfoncé **(B)**.
- ✓ Le brûleur est allumé automatiquement. L'aiguille de l'indicateur de flamme se déplace dans la zone verte une fois que le brûleur s'est allumé **(C)**.
- Maintenez le régulateur de température enfoncé pendant 15 autres secondes.

7.3 Mise en marche du réfrigérateur (RML9431/RML9435)

- Maintenez la touche  enfoncée pendant deux secondes.
- ✓ Le réfrigérateur démarre avec le dernier type d'énergie choisi.

Fonctionnement sur courant alternatif


- Appuyez sur la touche .

Fonctionnement sur courant continu



REMARQUE

Sélectionnez le fonctionnement au courant continu (fonctionnement sur batterie) uniquement lorsque le moteur du véhicule tourne et lorsque la dynamo fournit suffisamment de tension, ou lorsque vous utilisez un protecteur de batterie.

- Appuyez sur la touche .

Fonctionnement au gaz




AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie !

Ne faites jamais fonctionner le réfrigérateur au gaz dans les stations-services.



REMARQUE

En cas de fonctionnement au gaz (GPL), le brûleur doit être nettoyé plus fréquemment (deux ou trois fois par an).

- Appuyez sur la touche .
- ✓ Le brûleur est allumé automatiquement.

Mode automatique (uniquement RML9435)



REMARQUE

- Pour exclure une commutation involontaire sur le fonctionnement au gaz pendant que vous faites le plein, le fonctionnement automatique ne démarre le fonctionnement au gaz que 15 minutes après l'arrêt du moteur.
- Éteignez le réfrigérateur ou réglez-le sur un autre mode, lorsque l'arrêt pour faire le plein dure plus de 15 minutes.

En mode automatique, le réfrigérateur sélectionne automatiquement le mode le plus favorable.

Priorité	Mode de fonctionnement
1	Solaire (courant continu)
2	Courant alternatif
3	Courant continu
4	Gaz

➤ Appuyez sur la touche .

7.4 Fermeture de la porte du réfrigérateur

➤ Appuyez sur la porte pour la fermer, jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

✓ La porte est fermée et verrouillée.

7.5 Sélection de la température





REMARQUE

- En cas de températures ambiantes de +15 °C – +25 °C, choisissez la position intermédiaire (fig. **7** 1, page 5). Le groupe frigorifique fonctionne dans la plage de puissance optimale.
- En fonctionnement sur courant continu, le réfrigérateur fonctionne sans régulation thermostatique (fonctionnement continu).

➤ **RML9430** : à l'aide du régulateur de température (fig. **3** 2, page 4), réglez la température désirée :

- barre étroite = puissance frigorifique la plus faible
- barre large = puissance frigorifique la plus forte

- **RML9431/9435** : sélectionnez la température désirée à l'aide de la touche . Vous pouvez voir le niveau de température réglé sur l'affichage  :
- une barre = puissance frigorifique la plus faible
 - cinq barres = puissance frigorifique la plus forte

7.6 Instructions pour le stockage des aliments



ATTENTION !

Rangez les objets lourds tels que des bouteilles ou des canettes exclusivement dans la porte du réfrigérateur, dans le bac à légumes ou sur la grille inférieure.

Les compartiments du réfrigérateur sont recommandés pour les aliments suivants :

Pos. dans fig. 8, page 5	Aliment
1	Produits congelés
2	Produits laitiers, plats préparés Pour la France : Conservez les produits laitiers uniquement dans ce compartiment.
3	Viande, poisson, aliments à décongeler
4	Salade, légumes, fruits
5	Boissons en bouteilles ou sacs
6	Dressings, ketchup, confiture
7	Œufs, beurre

Veillez respecter les remarques suivantes concernant le stockage des aliments :



REMARQUE



- Ne conservez pas de boissons gazeuses dans le compartiment conservateur.
- Le compartiment conservateur convient pour la préparation des glaçons et pour le stockage à court terme des produits surgelés. Il ne convient pas pour la congélation d'aliments.
- Si le réfrigérateur est exposé de manière prolongée à une température ambiante inférieure à 10 °C, une régulation uniforme de la température du compartiment conservateur ne peut pas être garantie. Cela peut conduire à une éventuelle augmentation de la température dans le conservateur et à la décongélation des marchandises stockées.
- Emballez séparément les produits crus et cuits.
- Tenez compte de la date limite de consommation indiquée sur les emballages.
- Ne laissez pas des aliments réfrigérés trop longtemps hors du réfrigérateur.
- Nettoyez l'intérieur du réfrigérateur à intervalles réguliers.

7.7 Préparation de glaçons

- Remplissez le bac à glaçons avec de l'eau, jusqu'aux trois quarts.
- Placez le bac à glaçons dans le compartiment conservateur (fig. **1** 2, page 3) du réfrigérateur.

7.8 Extinction du réfrigérateur

Procédez comme suit :

- **RML9430** : Tournez le commutateur de sélection de l'énergie dans la position .
- **RML9431/9435** : Maintenez la touche  enfoncée pendant trois secondes.
- ✓ L'affichage disparaît et le réfrigérateur est complètement éteint.
- Fermez l'alimentation en gaz du véhicule et la vanne de la bouteille de gaz.

Mise en position hiver

Si vous n'utilisez pas le réfrigérateur pendant longtemps, mettez-le en position hiver :

- Déverrouillez le crochet du verrouillage de la porte en tirant dessus et repliez-le vers l'avant (fig. **9**, page 5). Si la porte est maintenant fermée, elle reste légèrement entrouverte. Cela évite la formation de moisissures.
- Retirez les piles du compartiment des piles.

Ouvrez la porte en position hiver en procédant comme suit (fig. **10**, page 6) :

- Appuyez avec grande précaution sur la porte de manière à ce qu'elle repose sur le crochet de verrouillage de la porte.
- Tirez vers vous la poignée de la porte sans ouvrir la porte.



AVIS !

Ouvrir la porte en même temps que vous actionnez la poignée de porte endommagerait le crochet de verrouillage de la porte.

- Ouvrez la porte.

7.9 Utilisation du compartiment optionnel des piles (uniquement RML9431)

Le compartiment des piles disponible en option se trouve directement derrière le champ de commande du réfrigérateur (fig. **1** 1, page 3).

Vous pouvez utiliser huit piles AA pour établir une alimentation électrique en autarcie au cas où l'alimentation par la batterie du véhicule fait défaut. Le compartiment des piles se met en marche automatiquement. Pendant l'alimentation électrique par le compartiment des piles, le réfrigérateur peut être utilisé uniquement avec du gaz.

Insertion/remplacement des piles (fig. **10**, page 6)

- Éteignez le réfrigérateur comme décrit dans chapitre « Extinction du réfrigérateur », page 82.
- Appuyez sur les languettes latérales au niveau du champ de commande.
- Tirez sur le champ de commande pour le sortir, ainsi que le compartiment des piles.
- Retirez toutes les piles.



Protégez l'environnement !

Les piles et les batteries usagées ne sont pas des déchets ménagers. Rapportez les piles défectueuses ou les batteries usagées à votre revendeur ou à un centre de collecte.

- Insérez huit nouvelles piles (type AA). Respectez la polarité.
- Remettez le compartiment des piles en place jusqu'à ce que vous entendiez qu'il s'enclenche.



AVIS !

- Ne mélangez pas différents types de piles.
- Évitez les courts-circuits au niveau des contacts dans le compartiment des piles.

7.10 Positionnement des clayettes

Retrait de la clayette (fig. 11, page 6)

- Défaites les dispositifs de verrouillage sur les côtés de la clayette.
- Soulevez légèrement la clayette et tirez-la pour la sortir complètement.

Insertion de la clayette (fig. 12, page 6)

- Faites glisser la clayette dans les rails, dans la position souhaitée.
- Verrouillez la clayette des deux côtés.

Réglage des butées pour aliments

Les butées pour aliments (fig. 12 1, page 6) sont enfichées et peuvent être déplacées en continu par pression et traction.

7.11 Retrait/insertion du bac à légumes

Retrait du bac à légumes (fig. 13, page 6)

- Ouvrez la porte du réfrigérateur de 90°.
- Tirez le bac à légumes jusqu'à la butée.
- Enfoncez la butée dans les deux rails de coulissement.
- Retirez le bac à légumes.

Insertion du bac à légumes (fig. 14, page 6)

- Ouvrez la porte du réfrigérateur de 90°.
- Placez le bac à légumes dans les rails.
- Insérez complètement le bac à légumes.
- ✓ Après enclenchement, le bac à légumes est de nouveau bloqué contre l'extraction complète.

7.12 Retrait du compartiment conservateur

Procédez comme suit (fig. 15, page 7) :

- Déverrouillez la porte du compartiment conservateur avec un tournevis **(A)**.
- Sortez la porte du compartiment conservateur **(B)**.
- Détachez le fond du compartiment conservateur des deux côtés **(C)**.
- Sortez le fond du compartiment conservateur **(D)**.



REMARQUE

- Entreposez soigneusement la porte et le fond du compartiment conservateur, afin d'éviter des dommages.
- Procédez au montage dans l'ordre inverse.

7.13 Dégivrage du réfrigérateur



AVIS !

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



REMARQUE

Avec le temps, du givre se forme sur les ailettes de refroidissement, à l'intérieur du réfrigérateur. Si cette couche de givre est d'environ 3 mm, vous devez dégivrer votre réfrigérateur.

- Coupez l'alimentation en tension et en gaz.
- Videz le réfrigérateur.
- Placez un chiffon dans le conservateur et le réfrigérateur pour absorber l'excès d'eau.

- Laissez la porte ouverte.
- ✓ L'eau du compartiment principal du réfrigérateur s'écoule dans un réceptacle à l'arrière du réfrigérateur où elle s'évapore.
- Essuyez les deux compartiments avec un chiffon.

7.14 Fonctionnement en cas de faibles températures extérieures



AVIS !

Pendant le fonctionnement au gaz, ne montez pas les caches d'hivernage supérieurs (non inclus dans la livraison). Ceci évite l'accumulation de la chaleur et les gaz du réfrigérateur peuvent s'échapper correctement.



REMARQUE

- L'air froid peut limiter la performance du groupe frigorifique. Monter les couvercles d'hivernage si vous constatez une perte de puissance frigorifique à des températures extérieures basses. Cela protège le groupe frigorifique de l'air trop froid qui pourrait limiter la puissance du groupe frigorifique.
- Montez les couvercles d'hivernage si le véhicule est nettoyé de l'extérieur ou n'est pas mis en service pendant une période prolongée.

Montez les couvercles d'hivernage sur les deux grilles d'aération. Procédez comme représenté :

- Grille d'aération LS330 : fig. **16**, page 7
- Grille d'aération LS230 : fig. **17**, page 8



REMARQUE

Vous reconnaissez un couvercle d'hivernage monté sur la grille d'aération LS230 au boulon saillant de la grille d'aération (fig. **17** 1, page 8).

7.15 Remplacement des piles au niveau de l'allumeur (uniquement RML9430)

Procédez comme suit (fig. **18**, page 9) :

- Avec un tournevis, enfoncez le capuchon de l'allumeur de 2 à 3 mm et tournez-le de 90° vers la gauche (**A**).

- Sortez le capuchon **(B)**.
- Retirez la pile **(B)**.
- Insérez la nouvelle pile (type AAA). Respectez la polarité.
- Remettez le capuchon en place.

7.16 Modification du côté d'ouverture de la porte

- Retirez le panneau de commande :
 - **RML9430** : retirez soigneusement les boutons rotatifs et enlevez les vis (fig. **19**, page 9)
 - **RML9431/9435** : ouvrez la porte du réfrigérateur et desserrez les vis sur la partie inférieure du panneau de commande (fig. **20**, page 9)
- Dévissez la vis de charnière sur la charnière supérieure et conservez-la (fig. **21**, page 9).
- Soulevez la porte et retirez-la (fig. **22**, page 9).
- Dévissez les deux vis du verrouillage de la porte, et retirez le verrouillage de la porte (fig. **23**, page 9).
- Remplacez le verrouillage de la porte de l'autre côté et vissez-le avec les deux vis (fig. **24**, page 9).
- Sortez la tige de la charnière (fig. **25**, page 10) et insérez-la de l'autre côté (fig. **26**, page 10).
- Tournez la porte à 180° (fig. **27**, page 10).
- Placez la porte sur la tige de la charnière.
- Vissez la vis de charnière sur la charnière supérieure.
- Remplacez le panneau de commande et vissez-le.

7.17 Changement du décor de la porte



AVIS ! Risque d'endommagement !

Placez le réfrigérateur uniquement sur le côté et jamais sur l'arrière. Cela pourrait endommager le groupe frigorifique !

Procédez comme suit (fig. **28**, page 10) :

- Tirez doucement la plinthe de la porte. Elle est juste imbriquée et retenue par un petit crochet **(A)**.

- Retirez l'ancien décor en le sortant latéralement de la porte **(A)**.
- Insérez le nouveau décor dans l'ouverture **(B)**.
- Remplacez la plinthe de la porte **(B)**.
- ✓ La plinthe de la porte est bien fixée quand elle s'enclenche audiblement.

Si vous avez allongé le réfrigérateur sur le côté pour mettre le décor en place :

- Attendez quelques heures avant de mettre le réfrigérateur en service.














8 Élimination des pannes






Dysfonctionnement	Cause possible	Solution proposée
En fonctionnement sur courant alternatif : le réfrigérateur ne fonctionne pas.	Le fusible du réseau alternatif est défectueux.	Changez le fusible.
	Le véhicule n'est pas raccordé au réseau alternatif.	Raccordez le véhicule au réseau alternatif.
	L'élément de chauffage sur courant alternatif est défectueux.	Adressez-vous à un service après-vente agréé.
En fonctionnement sur courant continu : le réfrigérateur ne fonctionne pas.	Le fusible de la ligne de courant continu est défectueux.	Changez le fusible.
	La batterie du véhicule est déchargée.	Vérifiez la batterie du véhicule et rechargez-la.
	Le contact n'est pas mis.	Mettez le contact.
	L'élément de chauffage sur courant continu est défectueux.	Adressez-vous à un service après-vente agréé.
En fonctionnement au gaz : le réfrigérateur ne fonctionne pas.	La bouteille de gaz est vide.	Changez la bouteille de gaz.
	La vanne de gaz est fermée.	Ouvrez la vanne de gaz.
	De l'air se trouve dans la conduite.	Éteignez et rallumez le réfrigérateur. Répétez la procédure trois à quatre fois.

Dysfonctionnement	Cause possible	Solution proposée
En mode automatique : Le réfrigérateur fonctionne sur le gaz, mais il est branché sur le réseau alternatif.	La tension du secteur est trop faible.	Le réfrigérateur se met automatiquement en mode courant alternatif lorsque la tension d'alimentation est de nouveau suffisante.
Le réfrigérateur ne refroidit pas assez.	La ventilation autour du groupe frigorifique est insuffisante.	Vérifiez si les grilles d'aération sont libres.
	L'évaporateur est givré.	Vérifiez si la porte du réfrigérateur ferme correctement. Dégivrez le réfrigérateur.
	Le réglage de la température est trop élevé.	Réglez une température plus basse.
	La température ambiante est trop élevée.	Retirez temporairement les grilles d'aération afin que l'air chaud s'évacue plus rapidement.
	Trop d'aliments ont été placés simultanément dans le réfrigérateur.	Retirez une partie des aliments.
	Trop d'aliments chauds ont été placés simultanément dans le réfrigérateur.	Retirez les aliments chauds et laissez-les refroidir avant de les stocker.
	Le réfrigérateur ne fonctionne pas depuis longtemps.	Vérifiez de nouveau la température au bout de quatre à cinq heures.

Pannes affichées et signal sonore (uniquement RML9431 et RML9435)

Les défauts sont signalés par le clignotement des touches individuelles sur le panneau de commande, un bip ou une combinaison des deux.

Témoin	Dysfonctionnement	Solution proposée
En fonctionnement sur courant alternatif :  et  clignotent, un signal sonore retentit pendant 20 s	L'élément de chauffage sur courant alternatif est défectueux.	Adressez-vous à un service après-vente agréé.
En fonctionnement sur courant continu :  et  clignotent, un signal sonore retentit pendant 20 s	L'élément de chauffage sur courant continu est défectueux.	
 et  clignotent, un signal sonore retentit pendant 20 s	Le brûleur ou le groupe frigorifique est défectueux.	
 et  clignotent avec une forte luminosité	Le brûleur ou le groupe frigorifique est défectueux.	
 clignote	Le capteur de température n'a aucun contact ou est défectueux.	
En fonctionnement sur courant alternatif :  et  clignotent, un signal sonore retentit pendant 20 s	L'alimentation électrique n'est pas présente ou pas suffisante.	Vérifiez le câble de raccordement au courant alternatif, l'alimentation électrique et le fusible.
En fonctionnement sur courant continu :  et  clignotent, un signal sonore retentit pendant 20 s	L'alimentation électrique n'est pas présente ou pas suffisante.	Vérifiez le câble de raccordement au courant continu, la batterie du véhicule et le fusible. Uniquement RML9435 : Vérifiez le signal D+ du véhicule.

Témoïn	Dysfonctionnement	Solution proposée
<p>En fonctionnement au gaz et en fonctionnement automatique :</p> <p> et  clignotent, un signal sonore retentit pendant 20 s</p>	<p>La flamme du brûleur n'est pas allumée.</p>	<p>Vérifiez l'alimentation en gaz (bouteille de gaz, vanne de gaz). Après élimination de la panne, appuyez sur la touche .</p>
<p>En fonctionnement au gaz :</p> <p> et  clignotent avec une forte luminosité</p>	<p>La flamme du brûleur n'est pas allumée.</p>	
<p>Un signal sonore retentit pendant 15 s toutes les deux minutes</p>	<p>L'éclairage intérieur est allumé.</p>	<p>Vérifiez si la porte du réfrigérateur ferme correctement. Fermez la porte du réfrigérateur.</p>
<p>Un signal sonore retentit toutes les 15 s</p>	<p>Les piles dans le compartiment des piles sont à plat ou défectueuses.</p>	<p>Remplacez les piles dans le compartiment des piles.</p>
<p>Le réfrigérateur ne passe pas automatiquement de l'alimentation électrique externe à l'alimentation électrique interne par le compartiment des piles lorsque l'alimentation par la batterie du véhicule s'arrête.</p>	<p>le réfrigérateur ne fonctionne pas. Le fonctionnement au gaz n'est pas possible alors que des piles sont insérées.</p>	<p>Éteignez et rallumez le réfrigérateur. L'alimentation de la batterie du véhicule a été interrompue pendant que le fonctionnement au gaz démarrait. Remarque : aucune commutation automatique n'est effectuée pendant l'allumage.</p>

9 Entretien et nettoyage



AVERTISSEMENT ! Danger de mort par électrocution

Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien du réfrigérateur, veillez à débrancher celui-ci du secteur.



AVIS ! Risque d'endommagement

- N'utilisez ni détergents abrasifs, ni objets durs pour le nettoyage, ceux-ci pouvant endommager le réfrigérateur.
- N'utilisez jamais d'outils durs ou pointus pour enlever les couches de glace ou pour détacher des objets pris dans le givre.
- N'utilisez aucun moyen mécanique ou autre pour accélérer la procédure de dégivrage.

- Nettoyez le réfrigérateur régulièrement et dès qu'il est sale, avec un chiffon humide.
- Veillez à ce que de l'eau ne goutte pas sur les joints. Cela risque d'endommager les composants électroniques.
- Essuyez le réfrigérateur avec un chiffon après l'avoir nettoyé.
- Vérifiez régulièrement l'écoulement de l'eau de dégivrage. Nettoyez l'écoulement de l'eau de dégivrage si nécessaire. S'il est bouché, l'eau de dégivrage s'accumule en bas du réfrigérateur.
- Assurez-vous que les grilles d'aération de la paroi extérieure de la caravane ou du camping-car (fig. **16** 1, page 7) et que le ventilateur de toit (fig. **29**, page 11) du réfrigérateur ne sont pas encombrés de saletés ou de poussières, pour que la chaleur générée par le fonctionnement soit évacuée et que l'appareil ne soit pas endommagé.

10 Entretien



AVERTISSEMENT !

Les travaux sur les composants de gaz et l'installation électrique doivent être effectués uniquement par un professionnel qualifié.



REMARQUE

Après un arrêt prolongé du véhicule, faites procéder à la maintenance du réfrigérateur. Pour ce faire, contactez le service après-vente.

- Faites vérifier l'installation de gaz et les canalisations d'échappement raccordées avant la première mise en service ainsi que tous les deux ans par un expert agréé, afin de vous assurer qu'elles sont en conformité avec la norme EN 1949.
- Le brûleur à gaz doit être nettoyé en cas de besoin mais au moins une fois par an, afin d'enlever les impuretés. En cas d'utilisation de GPL (réservoir ou bouteilles réutilisables), l'intervalle de maintenance se réduit à six ou trois mois, en fonction du degré d'encrassement. Cela se manifeste par une réduction de la puissance frigorifique en fonctionnement au gaz.
- Conservez les preuves des entretiens effectués sur votre réfrigérateur.

11 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 la dernière page) 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.

12 Retraitement



AVERTISSEMENT ! Risque d'enfermement pour les enfants

Avant de mettre au rebut votre ancien réfrigérateur :

- Démontez le tiroir.
- Laissez les clayettes dans le réfrigérateur, afin que les enfants ne puissent pas entrer dedans.

- 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.




Protégez l'environnement !

Les piles et les batteries usagées ne sont pas des déchets ménagers.

Rapportez les piles défectueuses ou les batteries usagées à votre revendeur ou à un centre de collecte.

13 Caractéristiques techniques

	RML9430	RML9431	RML9435
Tension de raccordement :	230 V~ / 50 Hz 12 V==		
Capacité :	146 l		
Compartiment conservateur :	12 l		
Capacité brute (Compartiment conservateur retiré) :	151 l		
Contenu net :	142 l		
Capacité nette (Compartiment conservateur retiré) :	148 l		
Puissance absorbée :	170 W (230 V~) 170 W (12 V==)		
Consommation électrique :	3,2 kWh/24 h (230 V~) 340 Ah/24 h (12 V==)		
Consommation de gaz :	380 g/24 h		
Classe climatique :	SN		
Émissions sonores :	0 dB(A)		
Allumage :	Manuel	Automatique	Automatique
Choix de l'énergie :	Manuel	Manuel	Automatique
Dimensions h x L x l :	fig. 30, page 11		
Poids :	37 kg		
Contrôle/Certificat :			



REMARQUE

Vous obtiendrez la déclaration de conformité CE auprès de Dometic.

Lees deze handleiding voor de ingebruikneming zorgvuldig door en bewaar hem. Geef de handleiding bij het doorgeven van het product aan de gebruiker.

Inhoudsopgave

1	Verklaring van de symbolen	96
2	Veiligheidsinstructies	97
3	Omvang van de levering	101
4	Toebehoren	102
5	Reglementair gebruik	102
6	Technische beschrijving	103
7	Koelkast bedienen	106
8	Storingen verhelpen	117
9	Reiniging en onderhoud	120
10	Onderhoud	121
11	Garantie	122
12	Afvoer	122
13	Technische gegevens	123

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

De fabrikant kan in de volgende gevallen niet aansprakelijk worden gesteld voor schade:

- beschadiging van het product door mechanische invloeden en verkeerde aansluitspanning
- veranderingen aan het product zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant
- gebruik voor andere dan de in de handleiding beschreven toepassingen

2.1 Algemene veiligheid



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

Levensgevaar door elektrische schok

- Montage en demontage van het apparaat mogen uitsluitend door vakmensen worden uitgevoerd.
- Als het toestel zichtbaar beschadigd is, mag het niet in gebruik worden genomen.
- Als de aansluitkabel van dit toestel wordt beschadigd, moet deze om gevaar uit te sluiten door de fabrikant, diens klantenservice of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon worden vervangen.
- Reparaties en onderhoud aan dit apparaat mogen uitsluitend door vakmensen worden uitgevoerd. Door onjuist uitgevoerde reparaties kunnen ernstige gevaren resp. beschadigingen aan het apparaat ontstaan.

Brandgevaar

- Het koudemiddel in het koelcircuit is licht ontvlambaar. Bij een beschadiging van het koelcircuit (ammoniakgeur):
 - Schakelt het toestel uit.
 - Vermijd open vuur en ontstekingsvonken.
 - Ventileer de ruimte goed.

Explosiegevaar

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

Gevaar voor de gezondheid

- Open het absorptieaggregaat nooit. Het staat onder hoge druk en kan letsel veroorzaken, als het wordt geopend.
- 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



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

Beknellingsgevaar

- Grijp niet in de scharnier.

**LET OP! Gevaar voor beschadiging**

- Houd de condenswateropening altijd schoon.
- De verlichting van het apparaat mag alleen door de klantenservice worden vervangen.
- Gebruik voor de voertuigreiniging rond het ventilatierooster geen hogedrukreiniger.
- Monteer de winterafdekkingen van de ventilatieroosters (toebehoren), als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.
- Open in geen geval het koelcircuit.

- De koelkast is niet geschikt voor de opslag van bijtende of oplosmiddelhoudende stoffen.
- De koelkast mag niet aan regen worden blootgesteld.

2.2 Veiligheid bij het gebruik



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

Gevaar voor verwonding

- Sluit en vergrendel de apparaatdeur altijd voor het rijden.
- Het aggregaat aan de achterzijde van het apparaat wordt tijdens gebruik zeer heet. Ga voorzichtig om met hittegeleidende delen van uitgenomen ventilatieroosters.



LET OP! Gevaar voor beschadiging

- Gebruik geen elektrische toestellen binnen het apparaat, behalve als deze toestellen daarvoor door de fabrikant worden aanbevolen.
- Let erop dat de ventilatieopeningen niet worden afgedekt.
- **Oververhittingsgevaar!**
Let er altijd op dat de warmte die bij het gebruik ontstaat goed afgevoerd kan worden. Zorg ervoor dat de koelkast op voldoende afstand tot wanden en voorwerpen staat, zodat de lucht kan circuleren.
- Vul het binnenreservoir niet met vloeistoffen of ijs.
- Bescherm de koelkast en de kabels tegen hitte en vocht.
- Let erop, dat de spijzen de wanden van de koelruimte niet aanraken.

2.3 Veiligheid tijdens bedrijf met gas



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

Explosiegevaar

- Het toestel mag **uitsluitend** met de op het typeplaatje aangegeven druk worden gebruikt. Gebruik alleen vast ingestelde drukregelaars die voldoen aan de nationale voorschriften.
- Gebruik het apparaat tijdens het rijden alleen met gas, als de voertuigfabrikant gebruik van de gasinstallatie tijdens rijden toestaat (zie voertuighandleiding).
- Controleer de nationale voorschriften inzake gebruik van het apparaat met gas tijdens rijden.

- Gebruik het apparaat nooit met gas
 - op tankstations
 - in parkeergarages
 - op ponten
 - tijdens transport van de caravan of de camper met een transport- of sleepwagen
- Het toestel nooit met open vuur op lekkage controleren.
- Bij gasgeur:
 - Sluit de afsluitkraan van de gasvoorziening en het ventiel van de gasfles.
 - Open alle ramen en verlaat de ruimte.
 - Bedien geen elektrische schakelaars.
 - Blus open vuur.
 - Laat de gasinstallatie door een vakbedrijf controleren.
- Bewaar de flessen met vloeibaar gas **nooit** op niet-geventileerde plaatsen of onder grondniveau (trechtersvormige kuilen in de grond).
- bescherm flessen met vloeibaar gas tegen directe zonnestrallen. De temperatuur mag niet hoger zijn dan 50 °C.



LET OP! Gevaar voor beschadiging

- Gebruik alleen vloeibaar gas, **geen** aardgas (zie typeplaatje).



INSTRUCTIE

- Op een hoogte boven 1000 m kunnen ontstekingsproblemen optreden. Ga over op een andere energiesoort, indien mogelijk.

2.4 Veiligheid bij bediening



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

Gevaar voor de gezondheid

- Controleer of het koelvermogen van het apparaat voldoet aan de eisen van de levensmiddelen die u wilt koelen.
- Levensmiddelen mogen alleen in de originele verpakking of in geschikte bakken worden bewaard.
- Langdurig openen van de deur kan leiden tot een aanzienlijke temperatuurstijging in de compartimenten van het apparaat.
- 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**

- Bewaar zware voorwerpen zoals flessen of conserven uitsluitend in de apparaatdeur, in het groentevak of op het onderste draagrooster.

2.5 Veiligheid tijdens bedrijf met gelijkstroom

**LET OP!**

- Kies uitsluitend voor het gebruik met gelijkstroom (gebruik op batterijen) als de voertuigmotor draait en de dynamo voldoende spanning levert of als u een accu monitor gebruikt.

2.6 Veiligheid tijdens bedrijf met wisselstroom

**LET OP!**

- Vergelijk de spanning op het typeplaatje met de aanwezige energievoorziening.
- Sluit de koelkast uitsluitend met de bijbehorende aansluitkabel aan op het wisselstroomnet.
- Trek de stekker nooit aan de aansluitkabel uit het stopcontact.

3 Omvang van de levering

- Koelkast
- Bakje voor ijsblokjes
- Gebruiksaanwijzing
- Montagehandleiding

4 Toebehoren

Als toebehoren verkrijgbaar (niet bijgeleverd):

Omschrijving

Ventilator voor de verhoging van het koelvermogen bij hoge buitentemperatuur

Winterafdekking voor het ventilatierooster

Vergrendelbare deuretage

Fleshouder voor vergrendelbare deuretage

Vergrendelbaar draagrooster

Al het toebehoren is verkrijgbaar via de vakhandel. Neem bij vragen direct contact op met uw vakhandel of servicepartner.

5 Reglementair gebruik

De koelkast is ontworpen voor inbouw in caravans of campers. Ze zijn uitsluitend geschikt voor het koelen, diepvriezen en bewaren van levensmiddelen. De koelkast is niet bedoeld voor de vakkundige opslag van geneesmiddelen.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid!

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

De koelkast wordt gebruikt met een gelijk- en wisselstroomcontactdoos, en kan bovendien onafhankelijk van stroom met vloeibaar gas (propaan of butaan) worden gebruikt. De koelkast mag **niet** met aardgas of stadsgas worden gebruikt.

6 Technische beschrijving

6.1 Beschrijving

De koelkast is een absorptiekoelkast. De koelkast is ontworpen voor gebruik met drie verschillende energiebronnen: hij kan met wisselstroom, gelijkstroom of met butaan-/propaangas worden gebruikt. Voor gelijkstroombedrijf kan de voertuig-accu of een op het voertuig gemonteerde zonne-energie-installatie worden gebruikt. In wisselstroom- en gasbedrijf zorgt de thermostatische regeling ervoor dat de koelkasttemperatuur gelijk blijft en zo weinig mogelijk energie wordt verbruikt.

De koelkast beschikt over een vergrendelingsmechanisme dat ook als transportbeveiliging dient.

De koelkast is uitgerust met een dooiwaterafvoer. De afvoeropening bevindt zich aan de achterwand van de koelkast.

De koelkast is uitgerust met een automatische vlambeveiliging die de gastoevoer na 30 seconden automatisch onderbreekt als de vlam uitgaat.

De koelkast RML9435 beschikt over een automatische bedrijfsmodus waarin automatisch de gunstigste aangesloten energiesoort wordt gekozen.

6.2 Bestanddelen

Pos. in afb. 1 , pagina 3	Beschrijving
1	Bedieningselementen
2	Vriesvak
3	Naverdamper voor koelruimte
4	Aflegvlakken
5	Groentebak
6	Onderste etage met fleshouder
7	Bovenste etage

In de koelkast bevindt zich het typeplaatje van de koelkast. Het bevat de modelaanduiding, het productnummer en het serienummer. Deze gegevens heeft u nodig bij alle contacten met de klantenservice of voor het bestellen van reserveonderdelen:





Pos. in afb. 2 , pagina 3	Beschrijving
1	Modelnummer
2	Productnummer
3	Serienummer
4	Elektrische aansluitwaarden
5	Gasdruk

6.3 Bedieningselementen









De koelkast RML9430 beschikt over volgende bedieningselementen:

Pos. in afb. 3 , pagina 4	Beschrijving
1	Energiekeuzeschakelaar
2	Temperatuurregelaar
3	Elektrische ontsteking (gas)
4	Vlamindicator

De energiekeuzeschakelaar (afb. **3** 1, pagina 4) beschikt over volgende instelmogelijkheden:

Pos. in afb. 4 , pagina 4	Beschrijving
1	 UIT
2	 Gebruik met wisselstroom
3	 Gebruik met gelijkstroom
4	 Gebruik met gas

De koelkasten RML9431 en RML9435 beschikken over volgende, verlichte bedieningselementen:

Pos. in afb. 5 , pagina 4	Beschrijving	
1		AAN/UIT-schakelaar
2		Gebruik met wisselstroom
3		Gebruik met gas
4		Gebruik met gelijkstroom
5		Automatische modus (alleen RML9435)
6		Temperatuur instellen
7		Temperatuurindicatie
8		Indicator voor storing Resettoets voor gas-storing

7 Koelkast bedienen



LET OP!

- Zorg ervoor dat zich alleen voorwerpen of waren in de koelkast bevinden die op de gekozen temperatuur gekoeld mogen worden.
- Levensmiddelen mogen alleen in de originele verpakking of in geschikte bakken worden bewaard.



INSTRUCTIE


- Voordat u de nieuwe koelkast in gebruik neemt, moet u deze om hygiënische redenen met een vochtige doek van binnen en van buiten reinigen.
- Het koelvermogen kan worden beïnvloed door
 - de omgevingstemperatuur,
 - de hoeveelheid levensmiddelen die geconserveerd dienen te worden,
 - het aantal keren dat de deur wordt geopend.
- Bij de eerste ingebruikname van de koelkast kunnen geurtjes ontstaan die na enkele uren vervliegen. Ventileer de ruimte goed.
- Parkeer het voertuig horizontaal, in het bijzonder bij ingebruikname en bij het vullen van de koelkast voor het begin van de reis.
- Het koelkastaggregaat werkt geruisloos.
- Ongeveer een uur na inschakelen moet het vriesvak van de koelkast koud worden. De koelkast bereikt zijn bedrijfstemperatuur na verloop van enkele uren.
- **Alleen RML9431/9435:** Accumanagementsystemen schakelen de stroomvoorziening naar de koelkast uit, als de motor van het voertuig langer dan 30 minuten uitgeschakeld is. Voor gebruik heeft de koelkast een permanente gelijkstroomvoorziening nodig. Indien uw voertuig over een accumanagementsysteem beschikt, deactiveer het dan.

7.1 Tips om energie te sparen

- Laat warme spijzen eerst afkoelen, voordat u ze in het koeltoestel doet.
- Open de koelkast niet vaker dan nodig.
- Laat de deur niet langer openstaan dan nodig.
- Plaats levensmiddelen zodanig dat de lucht in de koelkast kan circuleren.
- Laat ongeveer 10 mm afstand tussen de koellading en de naverdamper.

7.2 Koelkast inschakelen (RML9430)

Gebruik met wisselstroom


- Schakel de koelkast in door de energiekeuzeschakelaar in de positie  te draaien.

Gebruik met gelijkstroom



INSTRUCTIE

Kies uitsluitend voor het gebruik met gelijkstroom (gebruik op batterijen) wanneer de voertuigmotor draait en de dynamo voldoende spanning levert of wanneer u een accumonitor gebruikt.

- Schakel de koelkast in door de energiekeuzeschakelaar in de positie  te draaien.

Gebruik met gas (afb. 6, pagina 4)




WAARSCHUWING! Brandgevaar!

Gebruik de koelkast op tankstations nooit met gas.




INSTRUCTIE

Bij gebruik met autogas (LPG) moet de brander vaker worden gereinigd (twee tot drie keer per jaar).

- Controleer of de gastoevoer is ingeschakeld.
- Draai de energiekeuzeschakelaar in de stand .
- Draai de temperatuurregeling op de maximale stand **(A)**.
- Druk de temperatuurregelaar in en houd deze ingedrukt.
- Druk bovendien de elektrische ontsteking in en houd deze ingedrukt **(B)**.
- ✓ De brander wordt automatisch ontstoken. De aanwijzer van de vlamindicator beweegt naar het groene bereik, nadat de brander is ontstoken **(C)**.
- Houd de temperatuurregeling nog 15 seconden ingedrukt.

7.3 Koelkast inschakelen (RML9431/RML9435)

- Houd de toets  twee seconden lang ingedrukt.
- ✓ De koelkast start met de laatst gekozen energiesoort.

Gebruik met wisselstroom

- Druk op de toets .

Gebruik met gelijkstroom



INSTRUCTIE

Kies uitsluitend voor het gebruik met gelijkstroom (gebruik op batterijen) wanneer de voertuigmotor draait en de dynamo voldoende spanning levert of wanneer u een accumonitor gebruikt.

- Druk op de toets .

Gebruik met gas



WAARSCHUWING! Brandgevaar!

Gebruik de koelkast op tankstations nooit met gas.



INSTRUCTIE

Bij gebruik met autogas (LPG) moet de brander vaker worden gereinigd (twee tot drie keer per jaar).

- Druk op de toets .
- ✓ De brander wordt automatisch ontstoken.

Automatisch bedrijf (alleen RML9435)



INSTRUCTIE

- Om onbedoeld omschakelen naar gasbedrijf tijdens tanken uit te sluiten, start de automatische modus gasbedrijf pas 15 minuten na uitschakelen van de motor.
- Schakel de koelkast uit of schakel om naar een andere bedrijfsmodus, als de tankstop langer dan 15 minuten duurt.

De koelkast kiest in automatische bedrijfsmodus automatisch de gunstigste, beschikbare bedrijfsmodus.

Prioriteit	Bedrijfsmodus
1	Solar (gelijkstroom)
2	Wisselstroom
3	Gelijkstroom
4	Gas

➤ Druk op de toets .

7.4 Koelkastdeur sluiten



- Druk de deur dicht tot u een duidelijke klik hoort.
- ✓ De deur is gesloten en vergrendeld.

7.5 Temperatuur selecteren



INSTRUCTIE

- Selecteer bij omgevingstemperaturen van +15 °C – +25 °C de middenstand (afb. **7** 1, pagina 5). Het aggregaat werkt in het optimale vermogensbereik.
- In gelijkstroombedrijf werkt de koelkast zonder thermostatische regeling (continubedrijf).

- **RML9430:** Stel met de temperatuurregeling (afb. **3** 2, pagina 4) de gewenste temperatuur in:
 - smalle balk = geringste koelvermogen
 - brede balk = hoogste koelvermogen
- **RML9431/9435:** Stel met de toets  de gewenste temperatuur in. Het ingestelde temperatuurniveau is afleesbaar op de weergave :
 - een balk = geringste koelvermogen
 - vijf balken = hoogste koelvermogen

7.6 Aanwijzingen over het bewaren van levensmiddelen



VOORZICHTIG!

Bewaar zware voorwerpen zoals flessen of conserven uitsluitend in de koelkastdeur, in het groentevak of op het onderste draagrooster.

De koelkastvakken worden voor volgende levensmiddelen aanbevolen:

Pos. in afb. 8 , pagina 5	Levensmiddel
1	Diepvrieswaren
2	Melkproducten, toebereid voedsel Voor Frankrijk geldt: Bewaar melkproducten uitsluitend in dit vak.
3	Vlees, vis, waren om te ontdooien
4	Salade, groente, fruit
5	Drank in flessen of zakken
6	Dressings, ketchup, marmelade
7	Eieren, boter

Neem voor het bewaren van levensmiddelen het volgend in acht:



INSTRUCTIE

- Bewaar geen koolzuurhoudende dranken in het vriesvak.
- Het vriesvak is geschikt voor het maken van ijsblokjes en het kort bewaren van bevroren levensmiddelen. Het is niet geschikt voor het invriezen van levensmiddelen.
- Als de koelkast langdurig wordt blootgesteld aan een ruimtetemperatuur onder +10 °C, kan een gelijkmatige regeling van de temperatuur van het vriesvak niet worden gegarandeerd. Dit kan leiden tot een temperatuurstijging in het vriesvak en het ontdooien van bevroren levensmiddelen.
- Verpak rauwe en gekookte waren gescheiden.
- Neem altijd de vervalsdatum op de verpakkingen in acht.
- Laat gekoelde waren niet te lang buiten de koelkast.
- Reinig de binnenruimte van de koelkast regelmatig.

7.7 Ijsblokjes maken

- Vul de ijschaal tot driekwart hoogte met water.
- Plaats de ijschaal in het vriesvak (afb. **1** 2, pagina 3) van de koelkast.

7.8 Koelkast uitschakelen

Ga als volgt te werk:

- **RML9430:** Draai de energiekeuzeschakelaar in de stand **⏏**.
- **RML9431/9435:** Houd de toets **⏏** drie seconden lang ingedrukt.
- ✓ De weergave gaat uit en de koelkast is compleet uitgeschakeld.
- Sluit de gastoevoer in het voertuig en de klep van de gasfles.

Winterstand inrichten

Richt de winterstand in, als u de koelkast langdurig niet gebruikt langdurig niet gebruikt:

- Ontgrendel de afsluithaak van de deurvergrendeling door deze er naar voren uit te trekken en dan naar voren te klappen (afb. **9**, pagina 5). Als de deur nu gesloten wordt, blijft hij toch met een kier geopend. Zo wordt schimmelvorming voorkomen.
- Verwijder de batterijen uit het batterijvak.

Open de deur in winterstand als volgt (afb. **10**, pagina 6):

- Druk de deur zacht dicht, zodat de deur de sluihaak van de deurvergrendeling raakt.
- Trek de deurgreep naar u toe zonder de deur te openen.



LET OP!

Als u de deur gelijkmatig met het bedienen van de deurgreep opent, wordt de sluihaak van de deurvergrendeling beschadigd.

- Open de deur.

7.9 Optioneel batterijvak gebruiken (alleen RML9431)

Het optioneel verkrijgbare batterijvak bevindt zich direct achter het bedieningsveld van de koelkast (afb. **1** 1, pagina 3).

U kunt acht batterijen van het type AA gebruiken om een noodstroomvoorziening te creëren voor het geval de spanningsvoorziening door de voertuigaccu uitvalt. Het batterijvak wordt dan automatisch ingeschakeld. Tijdens spanningsvoorziening door het batterijvak kan de koelkast alleen met gas worden gebruikt.

Plaatsen/vervangen van de batterijen (afb. **10**, pagina 6)

- Schakel de koelkast uit zoals in hoofdstuk „Koelkast uitschakelen“ op pagina 111 beschreven.
- Druk tegen de zijdelingse lipjes van het bedienveld.
- Trek het bedienveld er compleet met batterijvak uit.
- Neem alle batterijen eruit.



Bescherm uw milieu!

Accu's en batterijen horen niet thuis in het huishoudelijke afval. Geef uw defecte of verbruikte of defecte accu's bij de leverancier of bij een verzamelpunt af.

- Plaats acht nieuwe batterijen (type AA). Let op de juiste poling.
- Schuif het batterijvak weer terug, tot het hoorbaar vergrendelt.



LET OP!

- Gebruik geen verschillende batterijtypes.
- Vermijd kortsluiting van de contacten in het batterijvak.

7.10 Aflegplaten positioneren

Aflegplaat verwijderen (afb. 11, pagina 6)

- Maak de twee vergrendelingen aan de zijkanten van de aflegplaat los.
- Til de aflegplaat iets op en trek deze eruit.

Plaats plaat (afb. 12, pagina 6)

- Schuif de aflegplaat in de rails in de gewenste positie.
- Vergrendel de aflegplaat aan de twee zijkanten.

Producthouders instellen

De producthouders (afb. 12 1, pagina 6) zijn vastgeklemd en kunnen traploos door drukken en trekken worden versteld.

7.11 Groentevak verwijderen/plaatsen

Groentevak verwijderen (afb. 13, pagina 6)

- Open de koelkastdeur met 90°.
- Trek het groentevak er tot de blokkering uit.
- Druk de blokkering er in beide geleidingen in.
- Neem het groentevak eruit.

Groentevak plaatsen (afb. 14, pagina 6)

- Open de koelkastdeur met 90°.
- Plaats het groentevak in de geleidingen.
- Schuif het groentevak er volledig in.
- ✓ Na het vergrendelen is het groentevak weer tegen volledig uittrekken beveiligd.

7.12 Vriesvak verwijderen

Ga als volgt te werk (afb. 15, pagina 7):

- Ontgrendel de vriesvakdeur met een schroevendraaier **(A)**.
- Trek de vriesvakdeur eruit **(B)**.
- Ontgrendel de vriesvakbodem aan beide zijden **(C)**.
- Trek de vriesvakbodem eruit **(D)**.



INSTRUCTIE

- Bewaar de vriesvakdeur en de vriesvakbodem zorgvuldig om beschadiging te voorkomen.
- Voer de inbouw in omgekeerde volgorde uit.

7.13 Koelkast ontdooien



LET OP!

Gebruik geen mechanisch gereedschap voor het verwijderen van ijslagen of het losmaken van vastgevroren voorwerpen.



INSTRUCTIE

Na verloop van tijd vormt zich rijp op de koelribben in de koelkast. Als deze rijplaag ongeveer 3 mm bedraagt, moet de koelkast worden ontdooid.

- Onderbreek de spanning- en gastoevoer.
- Maak de koelkast leeg.
- Leg een doek in het vriesvak en de koelruimte om overtollig water op te vangen.
- Laat de deur geopend.
- ✓ Het dooiwater van het hoofdkoelvak stroomt in een opvangbak aan de achterzijde van de koelkast en verdampt dan.
- Wrijf beide koelvakken droog met een doek.

7.14 Gebruik bij lage buitentemperaturen



LET OP!

Monteer tijdens gasbedrijf niet de bovenste winterafdekkingen (niet meegeleverd). Zo wordt warmteophoping voorkomen en kunnen de emissies van de koelkast correct worden weggeleid.



INSTRUCTIE

- Koude lucht kan de prestaties van het aggregaat beperken. Monteer de winterafdekkingen, als bij lage buitentemperaturen een verlies van koelvermogen wordt vastgesteld. Dit beschermt het aggregaat tegen te koude lucht die het vermogen van het aggregaat kan beperken.
- Monteer de winterafdekkingen, als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.

Monteer de winterafdekkingen op beide ventilatieroosters. Ga hiervoor te werk zoals afgebeeld:

- Ventilatiooster LS330: afb. **16**, pagina 7
- Ventilatiooster LS230: afb. **17**, pagina 8



INSTRUCTIE

U herkent een op ventilatiooster LS230 gemonteerde winterafdekking aan de uit het ventilatiooster stekende bout (afb. **17** 1, pagina 8).

7.15 Batterij van de ontsteking vervangen (alleen RML9430)

Ga als volgt te werk (afb. **18**, pagina 9):

- Druk met een schroevendraaier de kap van de elektrische ontsteking 2 tot 3 mm in en draai hem 90° naar links (**A**).
- Trek de kap eruit (**B**).
- Verwijder de batterij (**B**).
- Plaats de nieuwe batterij (Typ AAA). Let op de juiste poling.
- Plaats de kap terug.

7.16 Deuraanslag wisselen

- Verwijder de afdekking met bedieningselementen:
 - **RML9430**: Trek de draaiknoppen er voorzichtig af en draai de schroeven los (afb. **19**, pagina 9)
 - **RML9431/9435**: Open de koelkastdeur en draai de schroeven aan de onderzijde van de afdekking los (afb. **20**, pagina 9)
- Schroef de scharnierschroef er aan de bovenste deurscharnier uit en bewaar deze (afb. **21**, pagina 9).
- Til de deur op en eruit (afb. **22**, pagina 9).
- Maak de twee schroeven van de deurvergrendeling los, en neem de deurvergrendeling eruit (afb. **23**, pagina 9).
- Monteer de deurvergrendeling aan de andere zijde, en schroef deze met beide schroeven vast (afb. **24**, pagina 9).
- Schroef de scharnierpen eruit (afb. **25**, pagina 10) en monteer deze aan de andere zijde (afb. **26**, pagina 10).
- Draai de deur met 180° (afb. **27**, pagina 10).
- Plaats de deur op de scharnierpen.
- Schroef de scharnierschroef vast aan het bovenste deurscharnier.
- Plaats de afdekking met bedieningselementen weer, en schroef deze vast.

7.17 Deurdecor vervangen



LET OP! Gevaar voor beschadiging!

Leg de koelkast alleen op de zijkant neer, nooit op de achterzijde. Anders kan het aggregaat worden beschadigd.

Ga als volgt te werk (afb. **28**, pagina 10):

- Trek de deurlijst er voorzichtig af. Deze is erop gestoken en wordt alleen door kleine haken vastgehouden **(A)**.
- Trek het oude decor zijwaarts uit de deur **(A)**.
- Schuif het nieuwe decor in de opening **(B)**.
- Steek de deurlijst er weer op **(B)**.
- ✓ De deurlijst is correct bevestigd als hij hoorbaar vergrendelt.

Als de koelkast voor het plaatsen van het decor op de zijkant werd gelegd:

- Wacht enkele uren alvorens de koelkast in gebruik te nemen.












8 Storingen verhelpen






Storing	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
In wisselstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	De zekering in het wisselstroomnet is defect.	Vervang de zekering.
	Het voertuig is niet op het wisselstroomnet aangesloten.	Verbind het voertuig met het wisselstroomnet.
	Het wisselstroom-verwarmingselement is defect.	Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gelijkstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	De zekering in de gelijkstroomleiding is defect.	Vervang de zekering.
	De voertuigaccu is ontladen.	Controleer de voertuigaccu, en laad deze op.
	De ontsteking is niet ingeschakeld.	Schakel het contact in.
	Het gelijkstroom-verwarmingselement is defect.	Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gasbedrijf: De koelkast werkt niet.	De gasfles is leeg.	Vervang de gasfles.
	De gasklep is gesloten.	Draai de gasklep open.
	In de leiding bevindt zich lucht.	Schakel de koelkast uit en weer in. Herhaal de procedure eventueel drie tot vier keer.
In automatisch bedrijf: De koelkast werkt in gasbedrijf, hoewel hij op het wisselstroomnet is aangesloten.	De netspanning is te laag.	De koelkast keert automatisch terug naar wisselstroombedrijf zodra de netspanning weer voldoende is.

Storing	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
De koelkast koelt onvoldoende.	De beluchting rond het aggregaat is onvoldoende.	Controleer of de ventilatieroosters vrij zijn.
	Ijsvorming op verdamper.	Controleer of de koelkastdeur correct sluit. Ontdooi de koelkast.
	De temperatuur is te hoog ingesteld.	Selecteer een lagere temperatuur.
	De omgevingstemperatuur is te hoog.	Verwijder de ventilatieroosters tijdelijk, zodat de warme lucht sneller ontwijkt.
	Er zijn te veel levensmiddelen tegelijk in de koelkast gedaan.	Neem een deel van de levensmiddelen weg.
	Er zijn te veel warme levensmiddelen tegelijk in de koelkast gedaan.	Neem de warme levensmiddelen eruit. Laat ze afkoelen, alvorens ze er opnieuw in te doen.
	De koelkast is nog niet lang in gebruik.	Controleer de temperatuur opnieuw na vier tot vijf uur.

Weergegeven storingen en signaaltoon (alleen RML9431 en RML9435)

Storingen worden door knippen van afzonderlijke toetsen, een signaaltoon of een combinatie van beide weergegeven.

Weergave	Storing	Voorstel tot oplossing
In wisselstroombedrijf:  en  knippen, signaaltoon klinkt gedurende 20 s	Het wisselstroomverwarmingselement is defect.	Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gelijkstroombedrijf:  en  knippen, signaaltoon klinkt gedurende 20 s	Het gelijkstroomverwarmingselement is defect.	
 en  knippen, signaaltoon klinkt gedurende 20 s	De brander of het aggregaat is defect.	
 en  knippen helder	De brander of het aggregaat is defect.	
 knippert	De temperatuursensor heeft geen contact of is defect.	
In wisselstroombedrijf:  en  knippen, signaaltoon klinkt gedurende 20 s	De stroomvoorziening is niet voorhanden of onvoldoende.	Controleer de wisselstroomaansluitkabel, de stroomvoorziening en de zekering.
In gelijkstroombedrijf:  en  knippen, signaaltoon klinkt gedurende 20 s	De stroomvoorziening is niet voorhanden of onvoldoende.	Controleer de gelijkstroomaansluitkabel, de voertuigaccu en de zekering. Alleen RML9435: Controleer het D+-signaal van het voertuig.

Weergave	Storing	Voorstel tot oplossing
In gasbedrijf en automatisch bedrijf:  en  knippen, signaaltoon klinkt gedurende 20 s	De brandervlam is niet ontstoken.	Controleer de gasverzorging (gasfles, gasklep). Druk na oplossen van de storing op de toets  .
In gasbedrijf:  en  knippen helder	De brandervlam is niet ontstoken.	
Signaaltoon klinkt gedurende 15 s elke twee minuten	De binnenverlichting is ingeschakeld.	Controleer of de koelkastdeur correct sluit. Sluit de koelkastdeur.
Signaaltoon klinkt elke 15 s	De batterijen in het batterijvak zijn leeg of defect.	Vervang de batterijen in het batterijvak.
Koelkast wisselt niet automatisch van externe naar interne spanningsvoorziening door het batterijvak, als de stroomvoorziening door de voertuigaccu uitvalt	De koelkast werkt niet. Gasbedrijf is niet mogelijk, hoewel batterijen zijn geplaatst.	Schakel de koelkast uit en weer in. De stroomvoorziening vanuit de voertuigaccu werd onderbroken terwijl gasbedrijf werd gestart. Aanwijzing: Tijdens ontsteking wordt geen automatische omschakeling uitgevoerd.

9 Reiniging en onderhoud



WAARSCHUWING! Levensgevaar door elektrische schok

Scheid de koelkast voor reiniging en onderhoud van het net.



LET OP! Gevaar voor beschadiging

- Gebruik voor het reinigen geen bijtende schoonmaakmiddelen of harde voorwerpen, de koelkast zou hierdoor beschadigd kunnen raken.
- Gebruik nooit hard of spits gereedschap voor het verwijderen van ijslagen of het losmaken van vastgevroren voorwerpen.
- Gebruik geen mechanische of andere hulpmiddelen om het ontdooien te versnellen.

- Reinig de koelkast regelmatig en als hij vuil is met een vochtige doek.
- Let erop dat er geen water in de afdichtingen druppelt. Dit kan de elektronica beschadigen.
- Wis de koelkast na de reiniging droog met een doek.
- Controleer de dooiwaterafvoer regelmatig.
Reinig de dooiwaterafvoer indien nodig. Als deze verstopt is, blijft het dooiwater achter op de bodem van de koelkast.
- Controleer of de ventilatieroosters in de buitenwand van de camper of caravan (afb. 16 1, pagina 7) en de dakontluchting (afb. 29, pagina 11) van de koelkast vrij zijn van stof en vuil, zodat de tijdens het bedrijf ontwikkelende warmte kan worden afgevoerd en de koelkast niet beschadigd raakt.

10 Onderhoud



WAARSCHUWING!

Werkzaamheden aan gas- en elektroinrichtingen mogen uitsluitend door een geautoriseerde vakman worden uitgevoerd.



INSTRUCTIE

Laat de koelkast na langdurig niet-gebruik van het voertuig onderhouden. Neem hiervoor contact op met de klantenservice.

- Laat de gasinstallatie en de aangesloten gasafvoer vóór de eerste inbedrijfstelling alsmede elke twee jaar door een geautoriseerde vakman controleren op conformiteit met EN 1949.
- De gasbrander moet indien nodig, echter minstens jaarlijks, worden gereinigd. Bij gebruik van autogas (tank of vulbare flessen) is het onderhoudsinterval tot zes of drie maanden korter, afhankelijk van de mate van vervuiling. Dit is zichtbaar door een gereduceerd koelvermogen bij gasbedrijf.
- Bewaar alle bewijzen van uitgevoerd onderhoud aan uw koelkast goed.

11 Garantie

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

12 Afvoer



WAARSCHUWING! Gevaar voor kinderen

Voor het afvoeren van uw oude koelkast:

- Demonteer de lade.
- Laat de aflegvlakken in de koelkast, zodat kinderen er niet kunnen instappen.

► Laat het verpakkingsmateriaal indien mogelijk recycleren.



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




Bescherm uw milieu!

Accu's en batterijen horen niet thuis in het huishoudelijke afval.

Geef uw defecte of verbruikte of defecte accu's bij de leverancier of bij een verzamelpunt af.

13 Technische gegevens

	RML9430	RML9431	RML9435
Aansluitspanning:	230 V~ / 50 Hz 12 V==		
Bruto-inhoud:	146 l		
Vriesvak:	12 l		
Bruto inhoud (vriesvak uitgenomen):	151 l		
Nettoinhoud:	142 l		
Nettoinhoud (vriesvak uitgenomen):	148 l		
Opgenomen vermogen:	170 W (230 V~) 170 W (12 V==)		
Energieverbruik:	3,2 kWh/24 h (230 V~) 340 Ah/24 h (12 V==)		
Gasverbruik:	380 g/24 h		
Klimaatklasse:	SN		
Geluidsemissie:	0 dB(A)		
Contact:	Handmatig	Automatisch	Automatisch
Energiekeuze:	Handmatig	Handmatig	Automatisch
Afmetingen h x b x d:	afb. 30 , pagina 11		
Gewicht:	37 kg		
Keurmerk/certificaat:			



INSTRUCTIE

De CE-conformiteitsverklaring is verkrijgbaar bij Dometic.

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