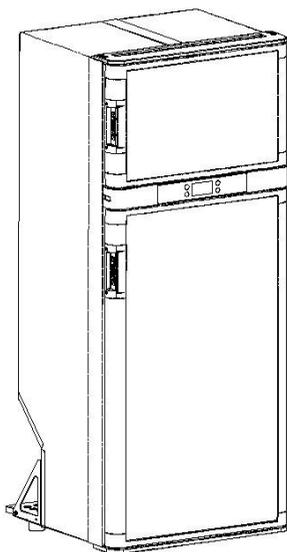
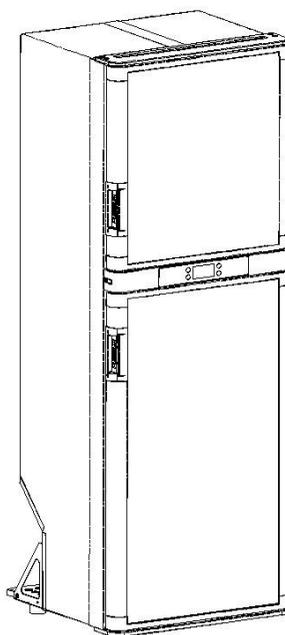


# Installations- und Bedienungsanleitung für Kompressorkühlschränke der RCE- Serie



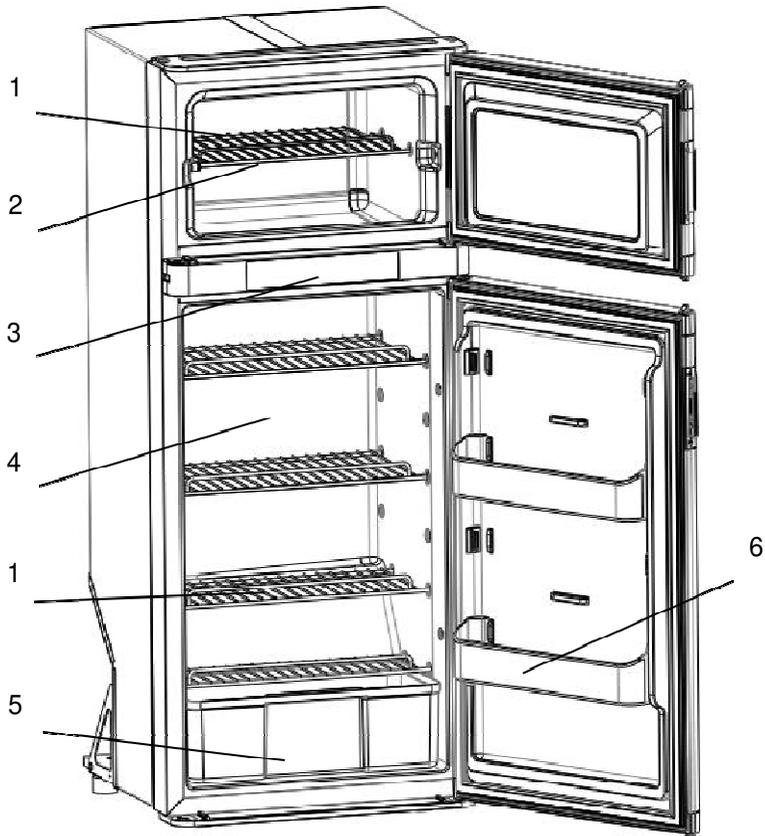
**RCE140L**

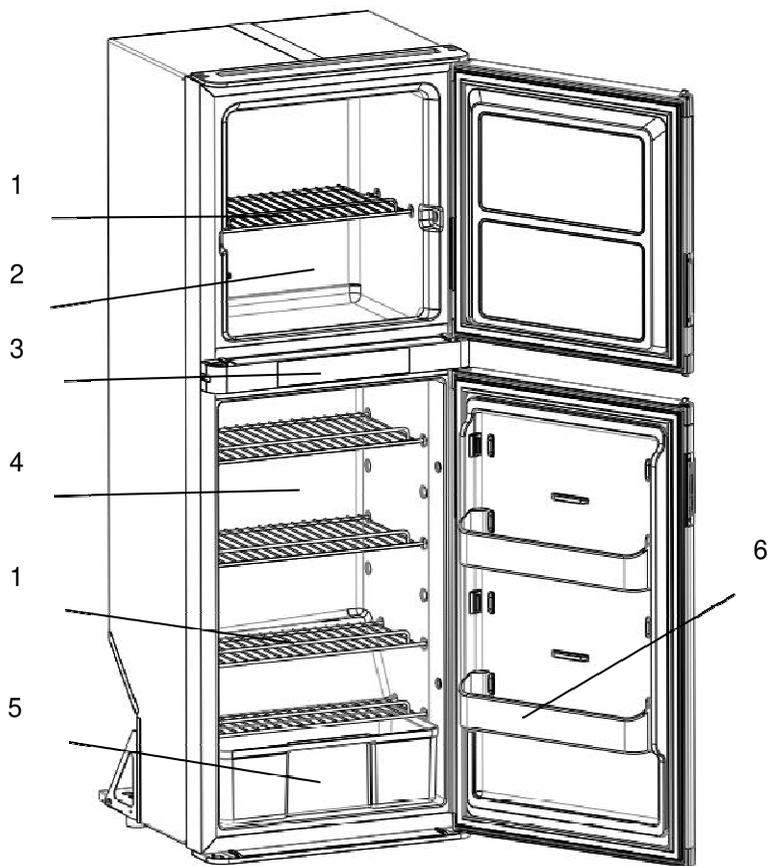


**RCE170L**

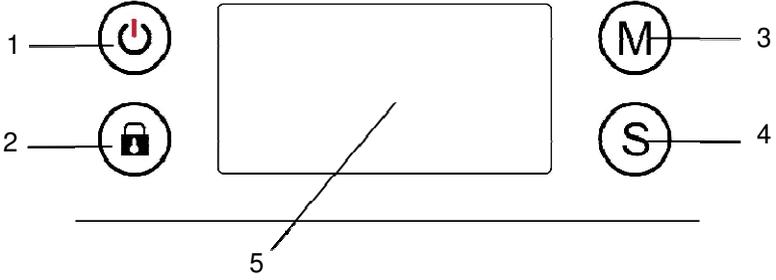
1

RCE140L

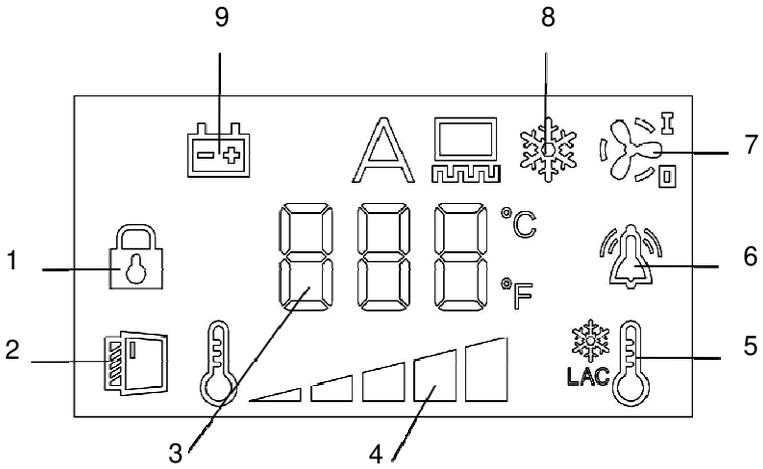




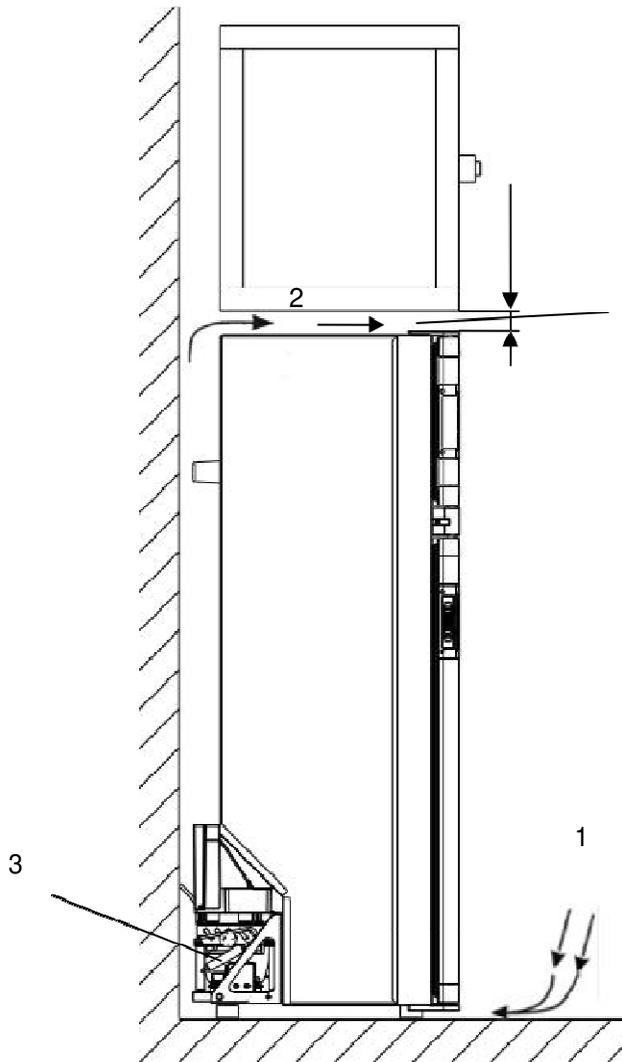
3



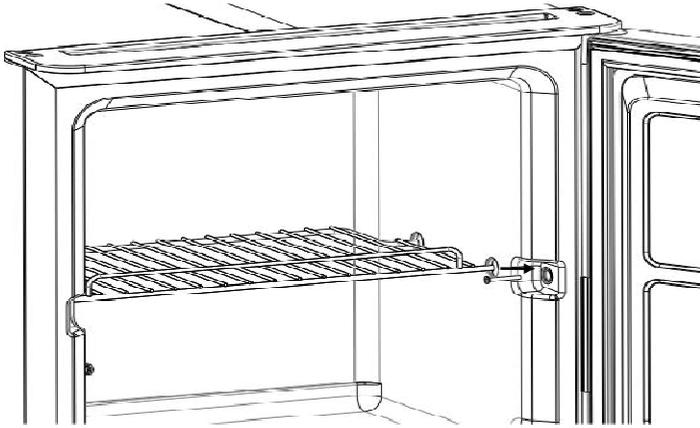
4



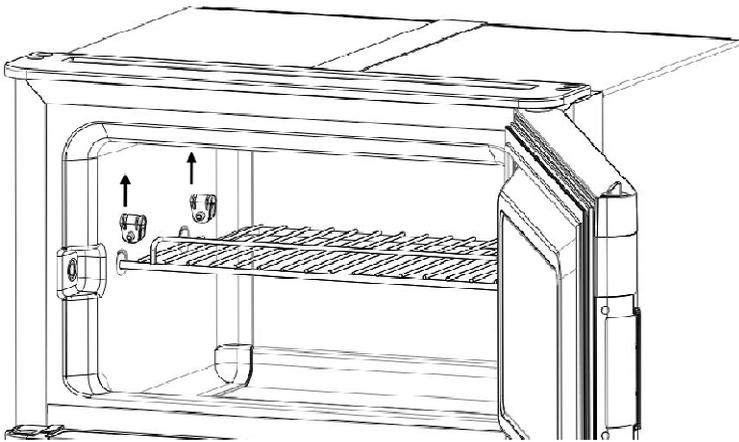
5



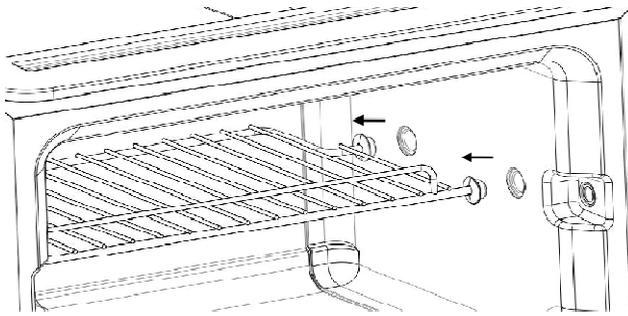
6



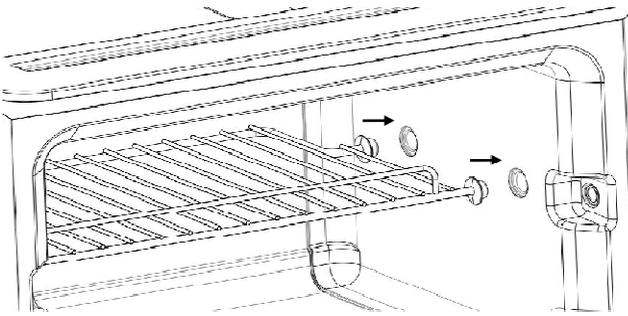
7



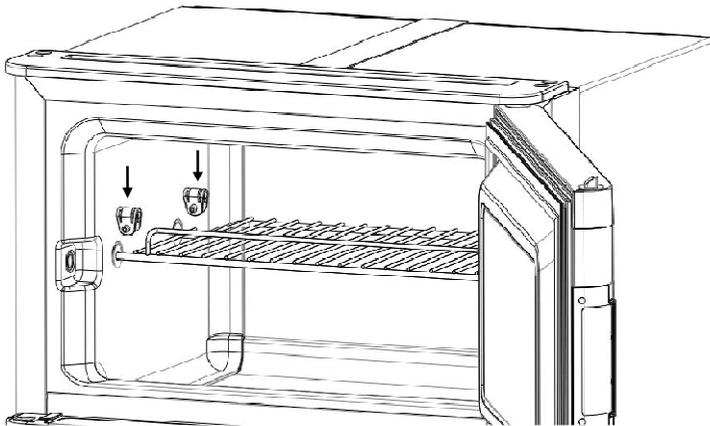
8

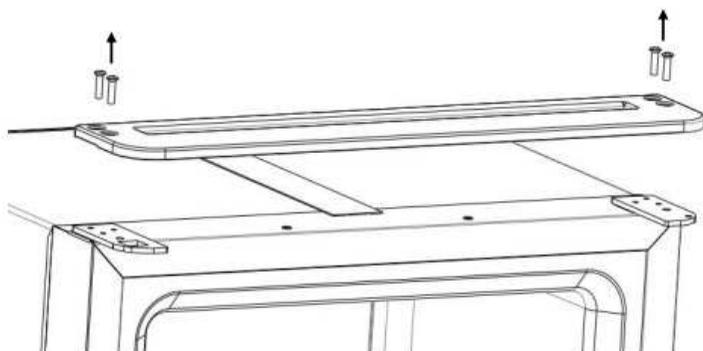
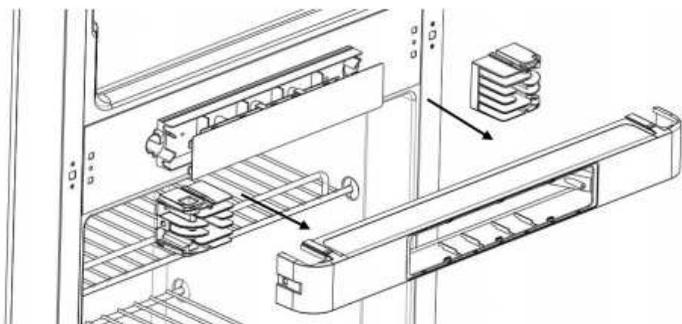
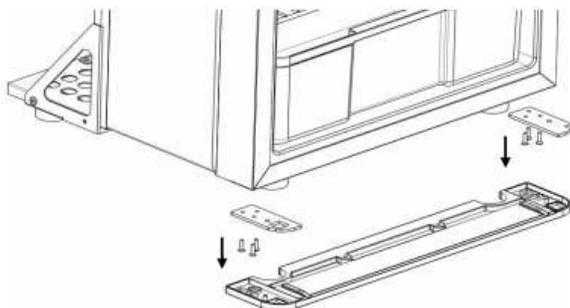


9

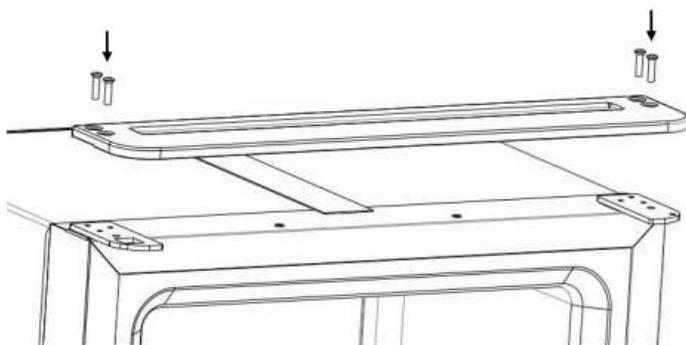


10

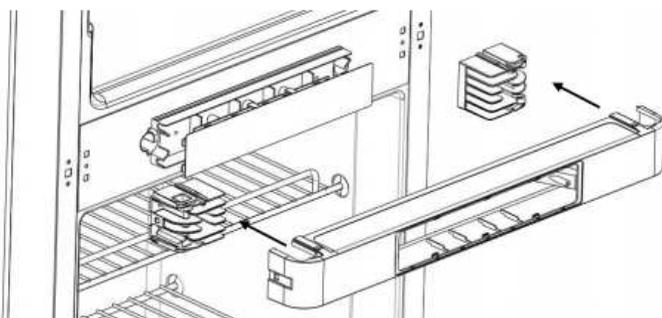


**11****12****13**

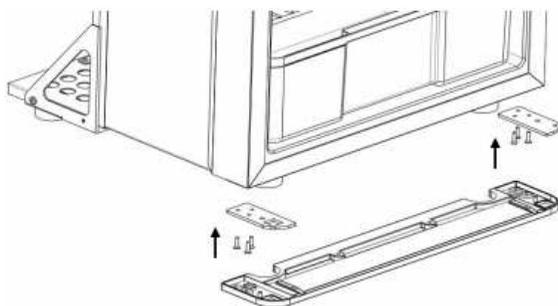
14

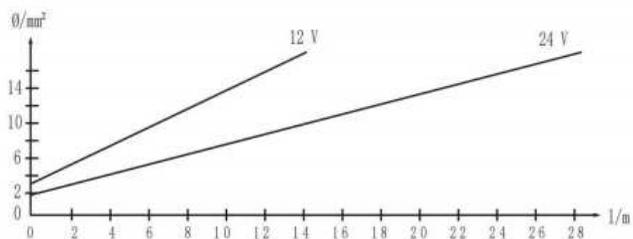
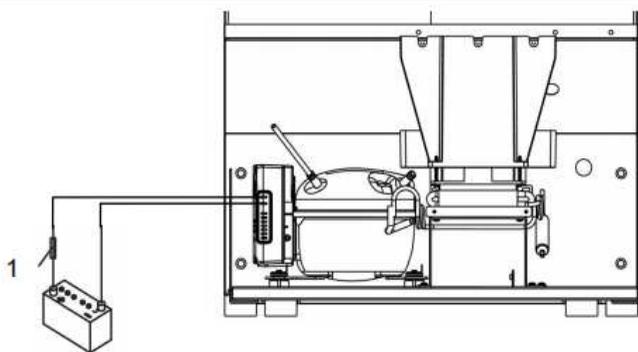
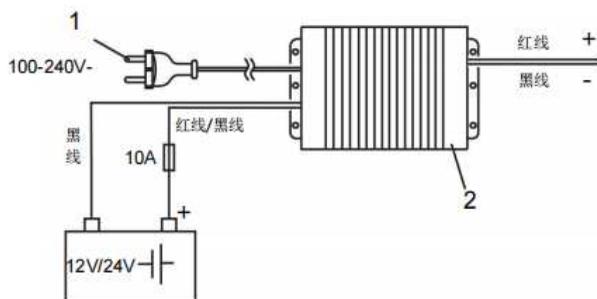


15

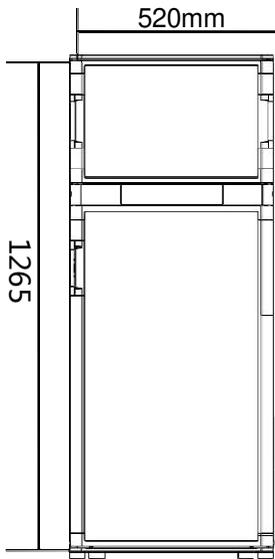


16

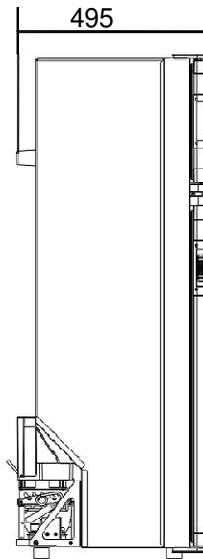


**17****18****19**

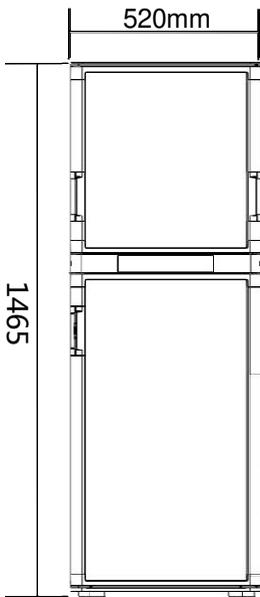
**20**



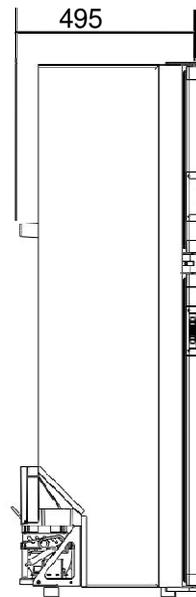
**RCE140L**



**21**



**RCE170L**



**Geschätzte Benutzer:**

**Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Kühlschrank entschieden haben!**

**Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie das Produkt an eine andere Person weitergeben, geben Sie auch diese Bedienungsanleitung mit.**

## **Inhaltsverzeichnis**

1. Erklärung der Symbole .....	13
2. Sicherheitsanleitung .....	13
2.1 Generelle Sicherheit.....	14
2.2 Sicheres Betreiben des Geräts .....	17
3. Lieferumfang .....	18
4. Zubehör .....	19
5. Verwendungszweck .....	19
6. Technische Beschreibung.....	19
6.1 Bedienelemente im Inneren des Kühlschranks.....	20
6.2 Bedienfelder .....	21
6.3 Anzeigetafeln.....	21
7. Installation Und Anschluß des Kühlschranks .....	22
7.1 Sicherheitshinweise für den Einbau auf Booten .....	22
7.2 Hinweise zum Einbau des Kühlschranks .....	23
7.3 Einbau des Kühlschranks.....	24
7.4 Positionierung der Regale.....	24

7.5	Türscharnier wechseln .....	26
7.6	Kühlschrank an Gleichspannung anschließen.....	26
7.7	Kühlschrank an Wechselfspannung anschließen .....	27
8.	Nutzung des Kühlschranks.....	28
8.1	Tipps zum Energiesparen .....	29
8.2	Kühlschrank einschalten .....	30
8.3	Temperatur einstellen.....	30
8.4	Modus-Einstellung.....	31
8.5	Lautstärkeeinstellung .....	31
8.6	Kindersicherungseinstellung .....	32
8.7	Lebensmittel konservieren .....	32
8.8	Den Gefrierschrank abtauen .....	33
8.9	Kühlschrank ausschalten und einlagern .....	33
9.	Reinigung und Instandhaltung .....	34
10.	Entsorgung .....	35
11.	Fehlerbehebung.....	35
12.	Technische Daten .....	39

# 1. Erklärung der Symbole



## **GEFAHR!**

**Sicherheitsanleitung:** Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.



## **WARNUNG!**

**Sicherheitsanleitung:** Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.



## **VORSICHT!**

**Sicherheitsanleitung:** Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu Verletzungen führen.



## **BEACHTEN!**

Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu Sachschäden führen und die Funktion des Produkts beeinträchtigen.



## **NOTIZ!**

Ergänzende Informationen zum Betrieb des Produkts.

# 2. Sicherheitsanleitung

Für Schäden übernimmt der Hersteller in folgenden Fällen keine Haftung:

- Fehlerhafte Montage oder Anschluß.

- Schäden am Produkt durch mechanische Einwirkungen und falsche Anschlussspannung.
- Änderungen am Produkt ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers.
- Verwendung für andere als die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Zwecke.

## 2.1 Generelle Sicherheit



### **GEFAHR!**

Die Nichtbeachtung dieser Warnungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

### **GEFAHR EINES STROMSCHLAGS**

Auf Booten: Wenn das Gerät über das Stromnetz betrieben wird, stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung über einen Fehlerstromschutzschalter verfügt.



### **WARNUNG!**

Die Nichtbeachtung dieser Warnungen kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

### **GEFAHR EINES STROMSCHLAGS**

- Installationen in Waschräumen und Bereichen, die Wasser ausgesetzt sind, müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Wenn das Netzkabel dieses Geräts beschädigt ist, muss es vom Hersteller, dem Kundendienst oder einer

ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.

- Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Personal repariert werden. Unsachgemäße Reparaturen können zu ernsthaften Gefahren führen.

### **GEFAHR FÜR DIE GESUNDHEIT**

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die Gefahren verstehen beteiligt. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

### **EXPLOSIONSGEFAHR**

- Lagern Sie keine explosionsgefährlichen Stoffe wie Spraydosen mit brennbarem Treibmittel im Kühlgerät.

### **VORSICHT!**

- Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.



### **GEFAHR FÜR DIE GESUNDHEIT**

- Lebensmittel dürfen nur in der Originalverpackung oder in geeigneten Behältern gelagert werden.

### **QUETSCHUNGSGEFAHR**

- Stecken Sie Ihre Finger nicht in das Scharnier.



## HINWEIS! GEFAHR VON SCHÄDEN

- Überprüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Typenschild mit der des Netzteils übereinstimmt.
- Ziehen Sie den Stecker niemals am Anschlusskabel aus der Steckdose.
- Wenn der Kühlschrank an die DC-Steckdose angeschlossen ist: Trennen Sie den Kühlschrank und andere elektrische Geräte  
Trennen Sie die Verbraucher von der Batterie, bevor Sie das Schnellladegerät anschließen.
- Wenn der Kühlschrank an die DC-Steckdose angeschlossen ist:  
Trennen Sie den Kühlschrank vom Netz oder schalten Sie ihn aus, wenn Sie den Motor abstellen.  
Andernfalls kann es zu einer Entladung des Akkus kommen.
- Der Kühlschrank ist nicht zur Lagerung von Stoffen geeignet die ätzend sind oder Lösungsmittel enthalten.
- Halten Sie den Abfluss stets sauber.
- Unter keinen Umständen den Kältemittelkreislauf öffnen.
- Transportieren Sie das Gerät niemals in horizontaler Position, damit kein Öl aus dem Kompressor austreten kann.
- Achten Sie darauf, dass der Kühlkreislauf beim Transport nicht beschädigt wird. Das Kältemittel im Kühlschrank.
- Der Stromkreis ist leicht entflammbar.
- Bei Schäden am Kühlkreislauf:
  - Offenes Feuer und Funken vermeiden.

- Lüften Sie den Raum gut.
- Stellen Sie das Gerät an einem trockenen, vor Spritzwasser geschützten Ort auf.

## 2.2 Sicheres Betreiben des Geräts



### **GEFAHR!**

Die Nichtbeachtung dieser Warnungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

### **GEFAHR EINES STROMSCHLAGS**

- Berühren Sie freiliegende Kabel nicht mit bloßen Händen. Dies gilt insbesondere beim Betrieb aus dem Wechselstromnetz.



### **VORSICHT!**

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

### **GEFAHR EINES STROMSCHLAGS**

- Stellen Sie vor Inbetriebnahme des Kühlgerätes sicher, dass die Netzzuleitung und der Stecker trocken sind.

### **GEFAHR FÜR DIE GESUNDHEIT**

- Wenn Sie das Gerät an eine Batterie anschließen, achten Sie darauf, dass keine Lebensmittel mit der Batteriesäure in Berührung kommen.



### **HINWEIS! GEFAHR VON SCHÄDEN**

- Benutzen Sie im Inneren des Kühlgerätes keine elektrischen Geräte, es sei denn, sie werden zu diesem Zweck vom Hersteller empfohlen.

- Stellen Sie es nicht in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen (Heizungen, direkte Sonneneinstrahlung, Gasöfen usw.) auf.

**GEFAHR DER ÜBERHITZUNG**

- Sorgen Sie immer für eine ausreichende Belüftung, damit die beim Betrieb entstehende Wärme abgeführt werden kann. Achten Sie darauf, dass das Gerät ausreichend Abstand zu Wänden und anderen Gegenständen hat, damit die Luft zirkulieren kann.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt sind.
- Füllen Sie den Innenbehälter nicht mit Eis oder Flüssigkeit.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Schützen Sie das Gerät und das Kabel vor Hitze und Feuchtigkeit.
- Achten Sie darauf, dass Lebensmittel die Wände des Kühlbereichs nicht berühren.

**3. Lieferumfang**

Menge	Beschreibung
1	Kühlschrank mit Regalen
1	Installations- und Bedienungsanleitung

## 4. Zubehör

Als Zubehör erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

Beschreibung	Erläuterung	Ref. NEIN.
AC/DC-Adapter	Geeignet für Kompressorkühlschränke der RCE-Serie. Wandelt eine Eingangsspannung von AC 100 um – 240 V~ auf DC 12 V□ oder 24 V□, damit der Kühlschrank an eine Wechselstromversorgung angeschlossen werden kann.	

## 5. Verwendungszweck

Der Kühlschrank ist für den Einbau in Wohnwagen und Wohnmobilen sowie auf Booten konzipiert. Es wird empfohlen, das Gerät an einer festen Position zu installieren. Nach der Installation ist möglicherweise nur die Vorderseite des Geräts zugänglich.

Der Kühlschrank ist ausschließlich zum Kühlen, Einfrieren und Lagern von Lebensmitteln geeignet. Der Kühlschrank ist nicht für die ordnungsgemäße Lagerung von Medikamenten bestimmt.



### **VORSICHT! GESUNDHEITSGEFAHR**

Bitte prüfen Sie, ob die Kühlkapazität des Kühlschranks für die Lagerung der zu kühlenden Lebensmittel geeignet ist.

## 6. Technische Beschreibung

Mit dem Kühlgerät der SVR-Serie können Produkte gekühlt und aufbewahrt werden, Im Gefrierfach können Produkte tiefgefroren

werden. Alle im Kühlschrank verwendeten Materialien sind lebensmittelverträglich. Der Kältemittelkreislauf ist wartungsfrei. Das Kühlgerät hält einer kurzfristigen Neigung von 30°, beispielsweise auf Booten, Stand. Die Temperatur wird über das Bedienfeld an der Innenseite des Kühlschranks eingestellt.

### **RCE140L/RCE170L**

Fünf Temperaturbereiche von 0 °C (32□) bis +10 °C (50□).

## **6.1 Bedienelemente im Inneren des Kühlschranks**

Die verschiedenen Kühlschranktypen sind in den folgenden Abbildungen dargestellt:

- RCE140L:Abb.1, Seite 1
- RCE170L:Abb.2,Seite2

<b>NR</b>	<b>Erläuterung</b>
1	Gefrierfach
2	Drahtregal
3	Bedienfeld
4	Kühlfach
5	Obstschale
6	Aufbewahrungskiste

## 6.2 Bedienfelder

Nr. In Abb. 3, Seite 2	Erläuterung
1	An / aus Schalter
2	Kindersicherungstaste
3	Drücken Sie lange auf den Kompressor-Arbeitsmodus (hohe Geschwindigkeit, mittlere Geschwindigkeit, automatisch), um ihn einzustellen. Drücken Sie kurz den Summer, um den Alarm einzustellen. Lautstärke (B01~B03)
4	Drücken Sie lange auf den Kühlschrank, um im Schlafmodus zu arbeiten. Drücken Sie kurz auf die Kühlschranktemperatur Einstellung
5	Anzeigebildschirm

## 6.3 Anzeigetafeln

Nr. In Abb. 4, Seite 2	
NEI N.	Erläuterung
1	Kindersicherung
2	Tür öffnen
3	Anzeigebildschirm
4	Temperatureinstellung
5	Auftauen

6	Alarm
7	Externer Lüfter funktioniert
8	Arbeiten am Kühlschrank
9	DC-Arbeit

## 7. Installation Und Anschluß des Kühlschranks

### 7.1 Sicherheitshinweise für den Einbau auf Booten

Bitte beachten Sie bei der Montage auf Booten folgende Hinweise:



#### **GEFAHR! GEFAHR EINES STROMSCHLAGS**

- Wenn das Gerät über das Stromnetz betrieben wird, achten Sie darauf, dass die Spannungsversorgung über einen Fehlerstromschutzschalter verfügt.



#### **BEACHTEN! GEFAHR VON SCHÄDEN**

- Das Kühlgerät hält einer kurzfristigen Neigung von 30°, beispielsweise auf Booten, Stand. Beachten Sie beim Aufstellen des Kühlschranks, dass dieser befestigt werden muss, um diesem Umstand Rechnung zu tragen. Bei Fragen zur Montage wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Stellen Sie den Kühlschrank so auf, dass die entstehende warme Luft problemlos abströmen kann (entweder nach oben).
- Das Gerät ist für Umgebungstemperaturen zwischen +16°C (61°F) und +43°C (109°F) ausgelegt.

## 7.2 Hinweise zum Einbau des Kühlschranks

Beachten Sie beim Einbau des Kühlschranks folgendes:

Stellen Sie den Kühlschrank so auf, dass die entstehende warme Luft problemlos abströmen kann (z.B. nach oben).

Legende zu Abb.5, Seite 4

Nr.	Erläuterung
1	Kalte Ansaugluft
2	Heiße Abluft
3	Kondensator
4	Abstand über dem Kühlschrank, wenn darüber nicht genügend Luft zirkulieren kann.

**Produktgröße:**

Modell	Abmessungen B*H*T(mm)	Abmessungen B*H*T (Zoll)
RCE140L	520*1265*495	20,47 * 49,80 * 19,49
RCE170L	520*1465*495	20,47 * 54,68 * 19,49

**Beachten Sie folgende Einbaumaße:**

Modell	Maße B*H*T(mm)	Maße B*H*T (Zoll)
RCE140L	530*1275*515	20,87 * 50,20 * 20,28
RCE170L	530*1475*515	20,87 * 58,07 * 20,28

- Halten Sie Gegenstände von Öffnungen im Gehäuse oder der Installationsstruktur (z. B. Lüftungsschlitze usw.) fern.
- Bei normalem Betrieb des Kühlschranks entsteht Kondensat. Sie können das Kondenswasser auf dem Boden des Kühlschranks in regelmäßigen Abständen aufwischen.

## 7.3 Einbau des Kühlschranks

- Öffnen Sie die Kühlschranktür.
- Schieben Sie den Kühlschrank in die Nische.
- Befestigen Sie den Kühlschrank mit geeigneten Schrauben (Abb.6, Seite 5).

## 7.4 Positionierung der Regale



### **WARNUNG! Kinder aufgepasst!**

Alle Einlegeböden sind fest montiert, um zu verhindern, dass Kinder in den Kühlschrank klettern.

- Nehmen Sie die Ablagen nur zu Reinigungszwecken heraus.
- Anschließend bringen Sie die Regale wieder in der gleichen Position an und verriegeln sie.

### **Entfernen der Regale**

- Entfernen Sie das Regal wie in Abb. gezeigt. 7, Seite 5 bis Abb. 8, Seite 6.

### **Einsetzen der Regale**

- Setzen Sie die Regale wie in Abb. gezeigt ein. 9, Seite 6 bis

Abb. 10, Seite 6.

## 7.5 Türscharnier wechseln

Sie können auch die Scharnier- und Schlossanordnung der Tür ändern, sodass sie sich nach rechts statt nach links öffnet.

- Gehen Sie wie gezeigt vor (Abb.11, Seite 7 bis Abb.16, Seite 8).

## 7.6 Kühlschrank an Gleichspannung anschließen



### **BEACHTEN! GEFAHR VON SCHÄDEN**

- Um Spannungseinbrüche und Leistungseinbußen zu vermeiden, Halten Sie das Anschlusskabel möglichst kurz und unterbrechen Sie es nicht. Vermeiden Sie daher zusätzliche Schalter, Stecker, Steckdosenleisten oder Powerbars.
- Trennen Sie das Kühlgerät und andere elektrische Verbraucher von der Batterie, bevor Sie die Batterie an ein Schnellladegerät anschließen. Überspannung kann die Elektronik des Geräts beschädigen.

Der Kühlschrank kann mit 12 oder 24 VDC Spannungsversorgung betrieben werden.

Aus Sicherheitsgründen ist der Kühlschrank mit einem elektronischen System ausgestattet, das eine Verpolung verhindert. Dies schützt den Kühlschrank vor Verpolung beim Anschluss an eine Batterie und vor Kurzschlüssen.

Um die Batterie zu schonen, schaltet sich der Kühlschrank bei unzureichender Spannung automatisch ab (siehe Tabelle unten).

	<b>12V</b>	<b>24V</b>
Abschaltspannung	10,4 V	22,8 V
Einschaltspannung	11,7 V	24,2V

Ermitteln Sie den erforderlichen Kabelquerschnitt im Verhältnis zur Kabellänge gemäß Abb. 17, Seite 9.

<b>Koordinatenachse</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Einheit</b>
L	Kabellänge	M
$\varphi$	Kabelquerschnitt	mm <sup>2</sup>



### **BEACHTEN! GEFAHR VON SCHÄDEN**

Achten Sie auf die richtige Polarität.

- Überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes, ob die Betriebsspannung und die Batteriespannung übereinstimmen (siehe Typenschild).
- Schließen Sie Ihren Kühlschrank an eine Steckdose an, die mit 15 A (bei 12 V) oder 7,5 A (bei 24 V) abgesichert ist (Abb. 17 1, Seite 9).
- Verbinden Sie das rote Kabel (Abb.17, Seite 9) mit dem Pluspol der Batterie.
- Verbinden Sie das schwarze Kabel (Abb.17, Seite 9) mit dem Minuspol der Batterie.

## **7.7 Kühlschrank an Wechselspannung anschließen**



### **GEFAHR! GEFAHR EINES STROMSCHLAGS**

Fassen Sie Stecker und Schalter niemals mit nassen Händen an oder beim Stehen auf einer nassen

Oberfläche.

- Wenn Sie Ihren Kühlschrank an Bord eines Bootes mit Wechselstrom-Netzanschluss über einen Landanschluss betreiben, müssen Sie zwischen Wechselstrom-Netz und Kühlschrank einen Fehlerstromschutzschalter installieren.

Lassen Sie sich von einem ausgebildeten Techniker beraten.

### **RCE140LACDC,RCE170LACDC**

Sie können den Kühlschrank an 100–240 V Wechselstrom anschließen, wenn Sie den Gleichrichter (Zubehör) verwenden.

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie den Kühlschrank an das Stromnetz anschließen:

- Befestigen Sie den Gleichrichter an der Rückseite des Kühlschranks.
- Schließen Sie den Gleichrichter wie in (Abb. 18, Seite 9) gezeigt an.
- Schließen Sie den Kühlschrank an den Gleichrichter an (Abb. 18 2, Seite 9):
  - Rotes Kabel (rd): Pluspol der Batterie.
  - Schwarzes Kabel (schwarz): Minuspol der Batterie.
- Stecken Sie den Stecker (Abb.18 1, Seite 9) in die AC-Steckdose.

## **8. Nutzung des Kühlschranks**

Der Kühlschrank konserviert frische Lebensmittel. Das Gefrierfach konserviert gefrorene Lebensmittel und friert frische Lebensmittel ein.



**BEACHTEN! GEFAHR VON SCHÄDEN**

- Stellen Sie keine elektrischen Geräte in den Kühler. Ausgenommen sind lediglich Geräte, die dafür durch den Hersteller zugelassen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Lebensmittel oder Flüssigkeiten in Glasbehältern nicht zu stark gekühlt werden. Flüssigkeiten dehnen sich beim Gefrieren aus und können dadurch Glasbehälter zerstören.
- Lebensmittel dürfen nur in der Originalverpackung oder in geeigneten Behältern gelagert werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie nur Gegenstände in die Kühlbox legen, die bei der gewählten Temperatur gehalten werden können.



### **NOTIZ!**

- Bevor Sie Ihren neuen Kühlschrank zum ersten Mal in Betrieb nehmen, sollten Sie ihn innen und außen aus hygienischen Gründen mit einem Tuch feucht reinigen (siehe auch Kapitel „Reinigung und Pflege“ auf Seite 33).
- Drücken Sie nicht mit Gewalt auf die Klappe des Gefrierschranks.
- Ziehen Sie die Trennwand nicht heraus, wenn sich im Gefrierschrank Eis befindet.
- Entfernen Sie die Membran des Bedienfelds nicht, wenn Sie den Kühlschrank in Betrieb nehmen.

## **8.1 Tipps zum Energiesparen**

- Wählen Sie einen gut belüfteten Ort, der vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.
- Lassen Sie heiße Speisen zunächst abkühlen, bevor

Sie sie in den Kühlschrank stellen.

- Öffnen Sie den Kühlschrank nicht öfter als nötig. Wenn die Tür länger als 5 Minuten geöffnet bleibt, beginnt das Licht zu blinken.
- Lassen Sie die Tür nicht länger als nötig offen.
- Tauen Sie Ihren Kühlschrank ab, sobald sich eine Eisschicht bildet.
- Vermeiden Sie unnötig niedrige Temperatureinstellungen.
- Reinigen Sie den Kondensator regelmäßig von Staub und Schmutz.

## 8.2 Kühlschrank einschalten

- Schalten Sie den Kühlschrank ein, indem Sie die Taste  drücken.



### NOTIZ!

Nach dem Einschalten benötigt der Kühlschrank einige Zeit, bis der Kompressor anläuft.

- **Schalten Sie den Ruhemodus ein:** Drücken Sie lange die Temperaturtaste, das Display zeigt an *SLP* dass sich der Kühlschrank im Schlafmodus befindet.

- **Schalten Sie den Lautlosmodus aus:** Drücken Sie lange die Temperaturtaste, *SLP* Die Anzeige verschwindet, der Summer ertönt und der Stummmodus wird beendet.

## 8.3 Temperatur einstellen

- Drücken Sie die Taste  so oft drücken, bis die gewünschte Temperaturstufe eingestellt ist. Die unterste/größte LED ist die kälteste Einstellung. Die angezeigte Temperaturdatei zeigt die hohe oder niedrige Temperatur an.

- Um von der kältesten Stufe 5 zur wärmsten Stufe 1 zu wechseln, drücken Sie die Taste  erneut drücken.



### NOTIZ!

Die Kühlleistung kann beeinträchtigt werden durch:

- Die Umgebungstemperatur.
- Die Menge der zu konservierenden Lebensmittel.
- Die Häufigkeit, mit der die Tür geöffnet wird.

Bei einer Umgebungstemperatur von 16°C (61°F) bis

20°C (68°F) stellen Sie den Kühlschrank mindestens auf Stufe 2 ein.

## 8.4 Modus-Einstellung

- Der Kühlschrank verfügt über drei Arbeitsmodi: automatischer Betrieb ( *Auto* ) Turbo ( *Tur* ) Öko (*Eco*).
- Drücken Sie lange auf die Modustaste, um den Modusauswahlstatus aufzurufen. Klicken Sie erneut, um den Modus zur Bestätigung aufzurufen.

## 8.5 Lautstärkeeinstellung

- Benutzer können die Lautstärke nach ihren Vorlieben anpassen.
- Drücken Sie kurz die Modustaste, um die Lautstärke anzupassen. Die Lautstärke ist unterteilt in: *b01 ~ b03* (Das Volumen wird wiederum größer.)

## 8.6 Kindersicherungseinstellung

- Um Fehlbedienungen während des Gebrauchs zu verhindern, verfügt der Kühlschrank über eine Kindersicherungstaste.
- Tippen Sie auf die Kindersicherungstaste. Auf dem Display wird das Zeichen des Kindersicherungsstatus angezeigt  und zu diesem Zeitpunkt keine Reaktion erfolgt, wenn auf eine beliebige Schaltfläche geklickt wird, drücken und halten Sie die Kindersicherungstaste erneut, und das Kindersicherungssymbol verschwindet, um die Kindersicherung aufzuheben.

## 8.7 Lebensmittel konservieren



### BEACHTEN! GEFAHR VON SCHÄDEN

- Bewahren Sie warme Lebensmittel nicht im Kühlschrank auf.
- Stellen Sie keine Glasbehälter mit Flüssigkeit in das Gefrierfach.



### NOTIZ!

Lebensmittel, die Geschmäcker und Gerüche leicht aufnehmen können, sowie Flüssigkeiten und Produkte mit hohem Alkoholgehalt sollten in luftdichten Behältern aufbewahrt werden.

Im Kühlschrank können Sie Lebensmittel aufbewahren. Die Haltbarkeitsdauer der Lebensmittel ist in der Regel auf der Verpackung angegeben.

Der Kühlschrank ist in verschiedene Zonen mit unterschiedlichen Temperaturen unterteilt:

- Die kälteren Zonen liegen direkt über den Schubladen für Obst und Gemüse, in der Nähe der Rückwand.

- Beachten Sie die Temperaturangaben und das Mindesthaltbarkeitsdatum auf der Lebensmittelverpackung.
- Beachten Sie beim Gebrauch des Kühlschranks Folgendes:
  - Frieren Sie Produkte, die bereits aufgetaut sind oder aufgetaut wurden, niemals wieder ein. verbrauchen Sie sie so schnell wie möglich.
  - Wickeln Sie Lebensmittel in Alufolie oder Frischhaltefolie ein und verschließen Sie sie in einer geeigneten Schachtel mit Deckel.

Dadurch bleiben Aromen, Form und Frische besser erhalten.

## 8.8 Den Gefrierschrank abtauen



### **BEACHTEN! GEFAHR VON SCHÄDEN**

Benutzen Sie niemals mechanische Werkzeuge, um Eis zu entfernen oder am Gerät festsitzende Gegenstände zu lösen. Ausgenommen sind lediglich Geräte, die vom Hersteller für diesen Zweck zugelassen sind.

So tauen Sie den Kühlschrank ab:

- Leeren Sie den Inhalt.
- Legen Sie sie bei Bedarf in ein anderes Kühlgerät, um sie gekühlt zu halten.
- Drücken Sie die Taste  gedrückt, bis sich der Kühlschrank ausschaltet.
- Schließen Sie die Tür ordnungsgemäß.

## 8.9 Kühlschrank ausschalten und einlagern

Wenn Sie beabsichtigen, den Kühlschrank längere Zeit nicht zu benutzen, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste  gedrückt, bis sich der Kühlschrank ausschaltet.
- Trennen Sie die Stromversorgung.
- Reinigen Sie den Kühlschrank (siehe Kapitel „Reinigung und Wartung“ auf Seite 29).
- Die Tür bleibt offen und verhindert so die Entstehung von Gerüchen.

## 9. Reinigung und Instandhaltung



### HINWEIS! GEFAHR VON SCHÄDEN

- Verwenden Sie bei der Reinigung keine scheuernden Reinigungsmittel oder harten Gegenstände, da diese den Kühlschrank beschädigen können.
  - Benutzen Sie keine harten oder spitzen Werkzeuge, um den Abtauvorgang zu beschleunigen.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie es reinigen und warten.
  - Reinigen Sie den Kühlschrank regelmäßig und bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch.
  - Achten Sie darauf, dass kein Wasser in die Dichtungen tropft. Dadurch kann die Elektronik beschädigt werden.
  - Wischen Sie den Kühlschrank nach der Reinigung mit einem Tuch trocken.
  - Reinigen Sie den Kondensator regelmäßig von Staub und Schmutz.

# 10. Entsorgung



## **ACHTUNG! KINDERIN ACHT NEHMEN**

Bevor Sie Ihren alten Kühlschrank entsorgen:

- Nehmen Sie die Türen ab.
- Lassen Sie Ablageflächen im Kühlschrank, damit Kinder nicht hineinklettern können.

➤ Geben Sie das Verpackungsmaterial nach Möglichkeit in die dafür vorgesehenen Recycling-Mülltonnen.

Wenn Sie diese Produkte irgendwann entsorgen möchten, wenden Sie sich an Ihr örtliches Recyclingzentrum oder fragen Sie einen professionellen Händler nach Einzelheiten.

# 11. Fehlerbehebung

## Summeralarm

Der Summer alarmiert viermal pro Sekunde, das Display zeigt den entsprechenden Fehlercode an. Berühren Sie eine beliebige Taste, der Summer hört auf zu alarmieren, das Display zeigt weiterhin den entsprechenden Fehlercode an!

### **RCE140L,RCE170L**

<b>Blink-anzahl</b>	<b>Fehler</b>	<b>Mögliche Ursache</b>
E01	Niederspannung	Die Versorgungsspannung liegt außerhalb des eingestellten Bereichs.

E02	Zu hoher Lüfterstrom	Die Lüfterbelastung der Elektronikeinheit beträgt mehr als 1 A.
E03	Der Motor startet nicht	Der Rotor ist blockiert. Der Druckunterschied im Kühlsystem ist zu hoch (> 5 bar).
E04	Geschwindigkeit zu niedrig	Bei Überlastung des Kühlsystems kann die Mindestdrehzahl des Motors von 1.850 U/min nicht eingehalten werden.
E05	Überhitzung der Elektronikeinheit	Wird das Kühlsystem zu stark belastet oder die Temperatur zu hoch eingestellt, kann es zu einer Überhitzung der Elektronik kommen.
Ständig	Temperatur Sensorfehler	Temperatursensor ist defekt.

### Kompressor läuft nicht (Batterieanschluss)

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
U <sub>KL</sub> = 0 V	Es liegt eine Unterbrechung in der Verbindung zur Batterieelektronik vor	Stellen Sie eine Verbindung her
	Hauptschalter defekt (falls eingerichtet)	Ersetzen Sie den Hauptschalter
	Zusätzliche Sicherung der Zuleitung ist durchgebrannt (sofern vorhanden)	Ersetzen Sie die Sicherung der Zuleitung

$U_{\text{Term}} \leq U_{\text{ON}}$	Batteriespannung ist auch niedrig	Lade die Batterie auf
Versuch mit U beginnen	Lose Kabel, Schlechter Kontakt (Korrosion)	Einrichtung einer Verbindung
	Batteriekapazität zu niedrig	Austausch der Batterie
	$U_{\text{Term}} \leq U_{\text{OFF}}$ Kabelquerschnitt zu klein	Ersetzen Sie das Kabel (Abb. 17, Seite 9).
Versuch mit U beginnen $U_{\text{Term}} \geq U_{\text{ON}}$	Umgebungstemperatur zu hoch	–
	Unzureichende Belüftung	Stellen Sie den Kühlschrank an einen anderen Ort
	Kondensator ist verschmutzt	Reinigen Sie den Kondensator
Stromkreis zwischen den Stiften im Kompressor unterbrochen	Defekter Kompressor	Kontaktieren Sie den Kundendienst

$U_{\text{Term}}$ : Spannung zwischen Plus- und Minuspol der Elektronik

$U_{\text{ON}}$ : Einschaltspannung der Elektronik

$U_{\text{OFF}}$ : Abgeschnitten Spannung der Elektronik

**Kompressor läuft nicht (an Wechselstromversorgung angeschlossen)**

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Spannung	Anschlussversorgungs- -leitung unterbrochen	Stellen Sie eine Verbindung her

	Hauptschalter defekt (falls vorhanden)	Ersetzen Sie den Hauptschalter
	Die Sicherung der Zusatzversorgungsleitung ist durchgebrannt (falls installiert)	Ersetzen Sie die Sicherung der Zuleitung
Spannung liegt an, aber der Kompressor läuft nicht	Umgebungstemperatur zu hoch	–
	Unzureichende Belüftung	Stellen Sie den Kühlschrank an einen anderen Ort
	Kondensator ist verschmutzt	Reinigen Sie den Kondensator
Stromkreis zwischen den Pins im Kompressor unterbrochen	Defekter Kompressor	Kontaktieren Sie den Kundendienst

### **Schlechte Kühlung, Anstieg der Innentemperatur**

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Abhilfe</b>
Kompressor läuft lange/kontinuierlich	Umgebungstemperatur zu hoch	–
	Unzureichende Belüftung	Stellen Sie den Kühlschrank an einen anderen Ort
	Kondensator ist verschmutzt	Reinigen Sie den Kondensator
	Defekter Lüfter	Ersetzen Sie den Lüfter
Der Kompressor läuft nicht oft	Batteriekapazität erschöpft	Lade die Batterie auf

## Ungewöhnliche Geräusche

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Lautes Summen	Ein Bauteil des Kältemittelkreislaufs kann sich nicht frei bewegen (Berührung der Wand)	Biegen Sie das Bauteil vorsichtig vom Hindernis weg
	Zwischen der Kühlung steckt ein Fremdkörper Gerät und der Wand	Entfernen Sie den Fremdkörper
	Lüftergeräusch	Ersetzen Sie den Lüfter

## 12. Technische Daten

	RCE140L	RCE170L
AC/DC-Modell:	RCE140LACDC	RCE170LACDC
DC-Modell:	RCE140LDC	RCE170LDC
Stauraum im Kühlfach:	113L	113L
Lagervolumen des Gefrierfachs:	28L	58L
Gesamtspeichervolumen:	141L	171L

Stromspannung:	DC12/24V	
Energieverbrauch :	65W	70W
Nennstrom		
12V:	5,87A	6,38A
24V:	2,47A	2,65A
Kühltemperaturbereich	0°C (32°F) ~ +10°C (50°F)	
Kühlschrank:	-18°C	
Gefrierschrank:		
Klimaklasse:	N oder T	
Relative Luftfeuchtigkeit:	maximal 90 %	
Kurzfristige Neigung:	maximal 30°	
Max. Druck:	ND 0,6 bar/HP 10 bar	
Treibmittel:	C5H10	
Kältemittel:	Referenzbewertungsetikett	
Kältemittelmenge:	Referenzbewertungsetikett	
Abmessungen (B*H*T):	Abb.20,Seite 10	Abb.21,Seite 10
Gewicht:	32,5 kg	34,5 kg
Inspektion/Zertifizierung:		

***BELLUNA***