



Digitales Öffnen durch die Rieber Connect App.



# tk | multipolar<sup>®</sup>

CONNECT

- Der Gemeinschaftstiefkühlschrank mit digitalem Öffnungssystem.
- Die den Benutzern zugeordneten Fächer werden mittels der Rieber CONNECT App geöffnet. Der Administrator verwaltet die Berechtigungen zentral.



Betriebsanleitung beachten  
Original-Betriebsanleitung

DOWNLOAD: GEBRAUCHSANLEITUNGEN

QR-Code an  
Gerätevorderseite



DE

## **Rieber Professional.** Unsere Lösungen bringen Ihnen

Qualität, Sicherheit sowie vor allem hohe Energie-Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Ohne klassische Schlüssel, sondern mit Funkverbindung gesteuerter Öffnungsfunktion per App, für benutzergeordnete Fächer.

Beim Öffnen entweicht über die kleinen Einzelfächer nur ein Bruchteil der gekühlten Luft und spart dadurch deutlich Strom und Energie.



## **Inhaltsverzeichnis**

1	Revisionsauflistung .....	2
2	Anleitung des Herstellers des Kühlschranks .....	3
3	Wichtige Hinweise .....	8
4	Allgemeine Sicherheitshinweise .....	9
5	Auszug aus den Technische Daten .....	11
6	Hinweise für den Anwender .....	12
7	Hinweise für den Administrator .....	14
8	Haftung und Gewährleistung .....	21
9	Auszug aus den EU-Konformitätserklärungen .....	21
10	Adresse des Herstellers.....	22

### **1 Revisionsauflistung**

Revision	Änderung
2021-09-30	Erstausgabe

## 2 Anleitung des Herstellers des Kühlschranks

### Inhalt

Abstufung der Warnhinweise .....	2
EPREL-Datenbank .....	2
Sicherheits- und Warnhinweise.....	2
Symbole am Gerät .....	3
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
Vorhersehbare Fehlanwendung .....	3
Konformitätserklärung.....	3
Schallemission des Gerätes .....	3
Klimaklasse .....	3
Gerätebeschreibung .....	4
Elektrischer Anschluss.....	4
Aufstellen.....	4
Ausrichten des Gerätes.....	4
Gerätemaße .....	4
Ausstattung .....	4
Bedien- und Kontrollelemente.....	5
Gerät ein- und ausschalten .....	5
Temperatur einstellen.....	5
Alarmmeldungen.....	5
Sicherheitsschloss .....	5
Lagern .....	5
Abtauen.....	6
Reinigen .....	6
Störung.....	6
Außer Betrieb setzen.....	6
Entsorgungshinweis.....	6
Türanschlag wechseln .....	7

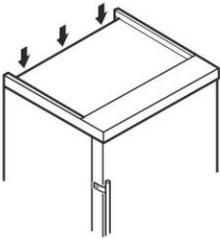
### Abstufung der Warnhinweise

 <b>GEFAHR</b>	kennzeichnet eine unmittelbar gefährliche Situation, die Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben wird, wenn sie nicht vermieden wird.
 <b>WARNUNG</b>	kennzeichnet eine gefährliche Situation, die Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.
 <b>VORSICHT</b>	kennzeichnet eine gefährliche Situation, die leichte oder mittlere Körperverletzungen zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.
<b>ACHTUNG</b>	kennzeichnet eine gefährliche Situation, die Sachschäden zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.
<b>Hinweis</b>	kennzeichnet nützliche Hinweise und Tipps.

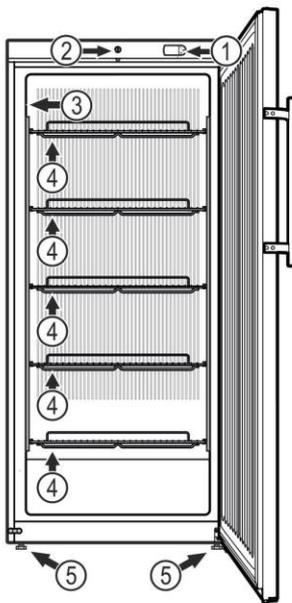
### EPREL-Datenbank

Ab dem 1. März 2021 sind die Informationen zu der Energieverbrauchskennzeichnung und den Ökodesign-Anforderungen in der europäischen Produktdatenbank (EPREL) zu finden. Unter folgendem Link <https://eprel.ec.europa.eu/> erreichen Sie die Produktdatenbank. Hier werden Sie aufgefordert, die Modellkennung einzugeben. Die Modellkennung finden Sie auf dem Typenschild.

### Sicherheits- und Warnhinweise

- **WARNUNG:** Belüftungsöffnungen im Gerätegehäuse oder im Einbaugehäuse nicht verschließen. 
- **WARNUNG:** Zum Beschleunigen des Abtauvorgangs keine anderen mechanischen Einrichtungen oder sonstigen Mittel als die vom Hersteller empfohlenen benutzen.
- **WARNUNG:** Kältemittelkreislauf nicht beschädigen.
- **WARNUNG:** Keine elektrischen Geräte innerhalb des Kühlfachs betreiben, die nicht der vom Hersteller empfohlenen Bauart entsprechen.
- **WARNUNG:** Das Netzkabel darf beim Aufstellen des Gerätes nicht beschädigt werden.
- **WARNUNG:** Mehrfach-Steckdosen/-Verteilerleisten sowie andere elektronische Geräte (wie z. B. Halogen-Trafos) dürfen nicht an der Rückseite von Geräten platziert und betrieben werden.
- **WARNUNG:** Dieses Gerät ist entsprechend der Gebrauchsanweisung zu befestigen, um Gefahren durch mangelhafte Standfestigkeit auszuschließen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Im Gerät keine explosionsfähigen Stoffe, wie zum Beispiel Aerosolbehälter mit brennbarem Treibgas, lagern.
- Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, das Gerät von 2 Personen aufstellen lassen.
- Nach dem Auspacken das Gerät auf Beschädigungen kontrollieren. Bei Beschädigungen den Lieferanten kontaktieren. Das Gerät nicht an die Spannungsversorgung anschließen.
- Längeren Hautkontakt mit kalten Oberflächen (z. B. Kühl-/Gefriergut) vermeiden. Bei Bedarf Schutzmaßnahmen ergreifen (z. B. Handschuhe).

## Gerätebeschreibung



- (1) Bedien- und Kontrollelemente
- (2) Schloss
- (3) Typenschild
- (4) Auflageroste
- (5) Stellfüße

## ACHTUNG

Die maximale Beladung pro Auflagerost beträgt 60 kg.

## Elektrischer Anschluss

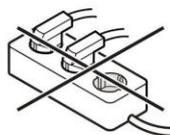
Das Gerät nur mit **Wechselstrom** betreiben.

Die zulässige Spannung und Frequenz ist am Typenschild aufgedruckt. Die Position des Typenschildes ist im Kapitel **Gerätebeschreibung** ersichtlich.

Die Steckdose muss vorschriftsmäßig geerdet und elektrisch abgesichert sein. Der Auslösestrom der Sicherung muss zwischen 10 A und 16 A liegen.

Die Steckdose darf sich nicht hinter dem Gerät befinden und muss leicht erreichbar sein.

Das Gerät nicht über Verlängerungskabel oder Verteilersteckdosen anschließen.

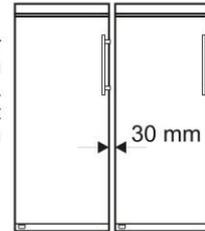


Keine Inselwechselrichter (Umwandeln von Gleichstrom in Wechsel- bzw. Drehstrom) oder Energiesparstecker verwenden. Beschädigungsgefahr für die Elektronik!

## Aufstellen

- Vermeiden Sie Standorte im Bereich direkter Sonnenbestrahlung neben Herd, Heizung und dergleichen.
- Keine wärmeabgebenden Geräte, z. B. Mikrowellengerät, Toaster usw. auf das Gerät stellen.
- Je mehr Kältemittel im Gerät ist, desto größer muss der Raum sein, in dem das Gerät steht. In zu kleinen Räumen kann bei einem Leck ein brennbares Gas-Luft-Gemisch entstehen. Pro 8 g Kältemittel muss der Aufstellraum mindestens 1 m<sup>3</sup> groß sein. Angaben zum enthaltenen Kältemittel stehen auf dem Typenschild im Geräteinnenraum.
- Das Gerät stets direkt an der Wand aufstellen.

- Wenn mehrere Geräte nebeneinander gestellt werden, einen Abstand von 30 mm zwischen den Geräten belassen. Wenn dieser Abstand zu klein ist, bildet sich Kondenswasser zwischen den Seitenwänden.



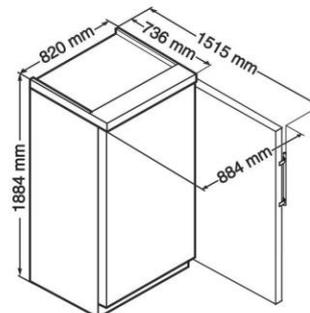
## Ausrichten des Gerätes

Bodenebenheiten mit den Stellfüßen ausgleichen.

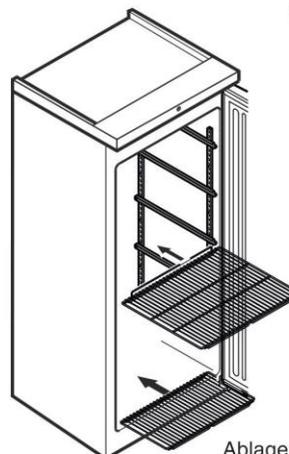
## ACHTUNG

Das Gerät muss horizontal und vertikal ausgerichtet werden. Wenn das Gerät schräg steht, kann sich der Gerätekörper verformen und die Tür schließt nicht richtig.

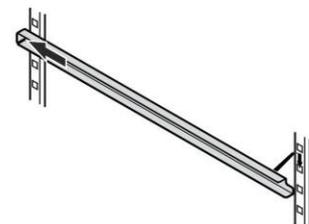
## Gerätemaße



## Ausstattung



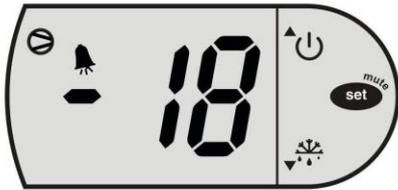
Ablageroste einsetzen



Die mitgelieferten Auflegeschiene rechts und links im Gerät einsetzen.

Schiene in gewünschter Höhe zuerst in hinterer Rastenleiste einschieben und dann vorne einhängen.

## Bedien- und Kontrollelemente



Taste **ON / OFF**

+ Temperatureinstellasten

Taste **Set** (Enter)

Kompressor läuft

LED blinkt - Einschaltverzögerung des Kälteaggregates. Nach Druckausgleich im Kältekreislauf startet der Kompressor automatisch.

Alarmfunktion

## Gerät ein- und ausschalten

### Gerät einschalten

ca. 5 Sekunden drücken - im Display erscheint **ON**.

### Gerät ausschalten

ca. 3 Sekunden drücken - im Display erscheint **OFF**.

## Temperatur einstellen

- 1 sec. drücken. Die Temperaturanzeige blinkt.
- Temperatur erhöhen (wärmer) - drücken.
- Temperatur senken (kälter) - drücken.
- erneut drücken.

Die gewünschte Temperatureinstellung wird gespeichert.

Die Temperatur ist einstellbar von -14 °C bis -26 °C.

## Alarmmeldungen

LED blinkt - Anzeige **H!**

Es ist im Innenraum zu warm.

### Dieser Fall kann eintreten;

- wenn bei länger geöffneten Gefrierfach warmen Raumluft einströmt;
- nach einem längeren Stromausfall;
- bei einem Defekt des Gerätes.

Prüfen Sie in allen Fällen ob Lebensmittel aufgetaut oder verderben sind.

Erscheint in der Anzeige **EO**, **EE** oder **EL** so liegt ein Fehler am Gerät vor.

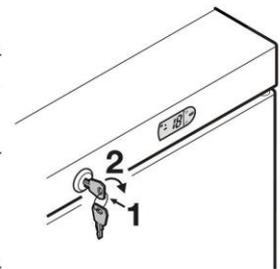
Den Kundendienst kontaktieren.

## Sicherheitsschloss

Das Schloss ist mit einem Sicherheitsmechanismus ausgestattet.

### Gerät absperren

- Schlüssel in Richtung **1** hineindrücken.
- Schlüssel um 180° drehen.



Um das Gerät wieder aufzusperren, muss in der selben Reihenfolge vorgegangen werden.

## Lagern

Die Abstellroste können je nach Packungshöhe versetzt werden.

## ACHTUNG

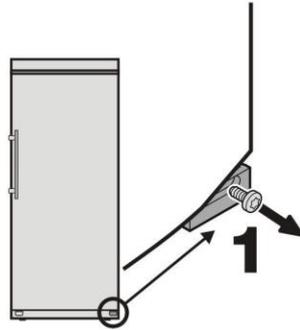
Rohes Fleisch oder Fisch in sauberen, verschlossenen Behältern auf der unteren Ablage des Kühl-/Gefrierfachs lagern, so dass keine andere Lebensmittel berührt werden oder Flüssigkeit darauf tropfen kann.

Ein Nichtbefolgen dieser Hinweise kann zum Verderben von Lebensmitteln führen.



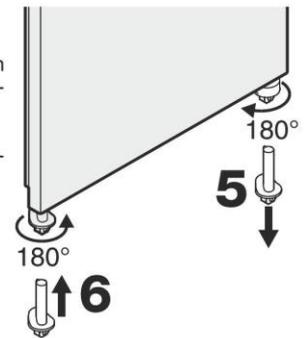
Türanschlag wechseln

1. Schraube vom Scharnierwinkel unten herausdrehen.

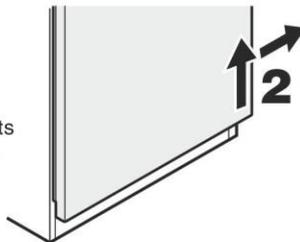


5. Unteren Türlagerbolzen 180° drehen und herausziehen.

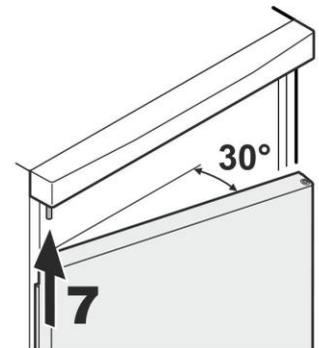
6. Bolzen auf Gegenseite einstecken und 180° drehen.



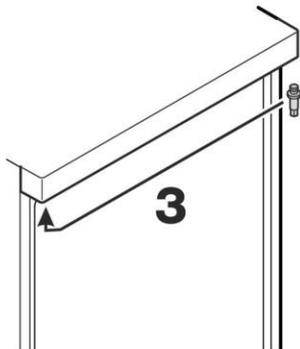
2. Tür anheben, nach rechts schwenken und abnehmen.



7. Tür auf oberen Bolzen aufstecken.

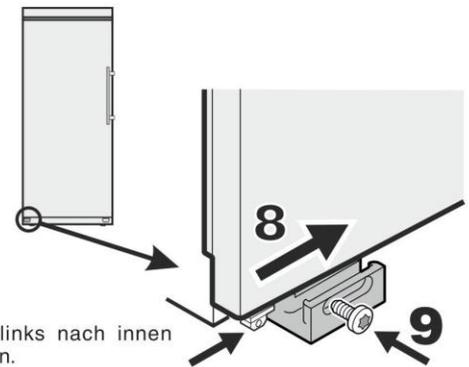


3. Bolzen am Gerät oben umsetzen.

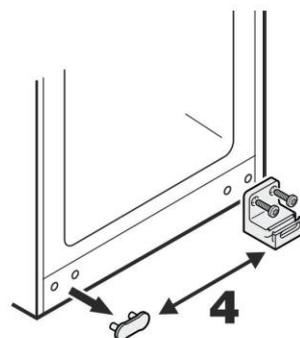


8. Tür von links nach innen schwenken.

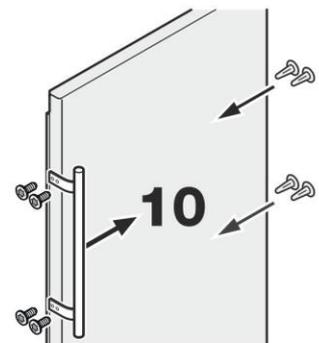
9. Türlagerbolzen mit Schraube fixieren.



4. Unteren Scharnierwinkel und Abdeckplatte umsetzen.



10. Griff und Stopfen an der Tür umsetzen.



### 3 Wichtige Hinweise

#### 3.1 Die Bestandteile der technischen Unterlagen

---

- Betriebsanleitung **tk|multipolar**<sup>®</sup> CONNECT 10F
- Informationen zu CHECK HACCP  
<https://checkcloud.com>
- Ersatzteile sowie erforderliche Instruktionen hierzu.  
<https://rieber.systems/de>, Menü Ersatzteilshop
- Die Homepage  
<https://rieber.systems/de>  
informiert weiterführend über vielseitiges Zubehör sowie über verfügbare Unterlagen, auch in weiteren Sprachen.  
Oder: Wenden Sie sich an den Hersteller Rieber oder Ihren Fachhändler

#### 3.2 Gebrauch der Anleitung

---

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen, um das Gerät sicher und sachgerecht zu benutzen.



- ▶ Lesen Sie die Betriebsanleitung vor dem ersten Benutzen.
- ▶ Bewahren Sie die Anleitung auf und geben Sie diese an Nachbesitzer weiter.

Sollte aus Ihrer Sicht irgendein Defizit vorliegen, teilen Sie uns das bitte ohne zu zögern mit. Wir bemühen uns mit Ihrer Hilfe noch besser zu werden.

---

Hier ist Platz für Ihre Notizen 😊



## 4 Allgemeine Sicherheitshinweise

### 4.1 Grundsätzliche Verhaltensweisen

Dieses Gerät entspricht dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln, trotzdem können Gefahren entstehen.

- Benutzen Sie das Gerät nur in einwandfreiem Zustand, unter Beachtung dieser Anleitung.
- Achten Sie in allen Phasen der Lebensdauer des Gerätes auf die möglichst sichere Integration des Gerätes in seiner Umgebung.
- Unterlassen Sie Umbauten und Veränderungen am Gerät.

### 4.2 Anforderungen an die Qualifikation des Bedienpersonals

Das sichere Betreiben erfordert fachliche Voraussetzungen und die persönliche Eignung jeder Person.

- Die Organisationsverantwortung trägt der '**Arbeitsverantwortliche**' (Betreiber). Laut EN 50110-1 ist ein Arbeitsverantwortlicher 'eine Person, die benannt ist, die unmittelbare Verantwortung für die Durchführung der Arbeit zu tragen. Erforderlichenfalls kann diese Verantwortung teilweise auf andere Personen übertragen werden. [...] Der Arbeitsverantwortliche muss alle an der Arbeit beteiligten Personen über alle Gefahren unterrichten, die für diese nicht ohne weiteres erkennbar sind'.
- Zu Reparaturarbeiten sind nur '**Fachkräfte**' zulässig. Laut IEC 60204-1 sind Fachkräfte 'Personen, die aufgrund ihrer einschlägigen Ausbildung und ihrer Erfahrung befähigt sind, Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden'.
- Elektroarbeiten nur durch eine ausgebildete und erfahrene **Elektrofachkraft**, umgangssprachlich Elektriker genannt, ausführen lassen.
- Arbeiten an der Kühleinrichtung sind nur durch hierfür autorisiertes Fachpersonal wie **Kältefachkraft** zulässig.
- Reparatur- bzw. Instandsetzung während der Zeitdauer der Gewährleistung sind nur durch den Hersteller-Service zulässig.



*Kapitel 'Haftung und Gewährleistung', Seite 21*

### 4.3 Gerätespezifische Sicherheitshinweise

Dieses Kapitel informiert über allgemeine gerätespezifische Sicherheitshinweise. Weitere handlungs- bzw. situationsbezogene Sicherheitshinweise werden nachfolgend vor dem entsprechenden Handlungsschritt bzw. der Situationsbeschreibung platziert.

#### 4.3.1 Risiken durch Elektrizität

- An der Frontseite des Gerätes IP55. An der Rückseite der Steuerung IP00 gemäß DIN EN 60529, kein Schutz gegen Fremdkörper, kein Schutz gegen Wasser. Schutz vor eindringender Feuchtigkeit ist erforderlich.
- Die Steckdose sollte frei zugänglich sein, damit das Gerät jederzeit vom Netz getrennt werden kann.
- Gerät bauseitig an eine Steckdose mit vorgeschaltetem FI-Schutzschalter (RCD) mit einem Auslösestrom von 30 mA anschließen.

### 4.3.2 Risiko eines Brandes durch Flusen

Brandgefahr bei mit Flusen verunreinigtem Lüftungsgitter.

- Lüftungsgitter am Kühlgerät sauber halten.

## 4.4 Verwendungszweck

---

Dieses Kapitel vermittelt den bestimmungsgemäßen Gebrauch und warnt vor vorhersehbarem Fehlgebrauch sowie Missbrauch, zu Ihrer Sicherheit. Verwenden Sie das Gerät bestimmungsgemäß.

### Grundsätzliche bestimmungsgemäße Verwendung bedeutet:

- Gemeinschaftskühlschrank mit digitalem Öffnungssystem.
- Vorgesehen zum Tiefkühlen von Lebensmitteln.
- Eine funktionierende WLAN Verbindung ist erforderlich.
- Die bestimmungsgemäße Verwendung beinhaltet die Einhaltung der Technischen Daten.

### Verhindern Sie voraussehbaren Fehlgebrauch sowie Missbrauch:

- Verwenden Sie das Gerät nicht in aggressiven Umgebungsbedingungen, beispielsweise stark salzhaltiger Luft wie in direkter Nähe am Meer oder im Schwimmbad mit chlorierter Atmosphäre, ansonsten könnte das Material Edelstahl beschädigt werden.
- Der Aufstellungsraum Ihres Gerätes muss der Norm EN 378 entsprechen. Siehe Kapitel 2 „Anleitung des Herstellers des Kühlschranks“.



*Kapitel 'Auszug aus den Technische Daten', Seite 11*

Unsachgemäße Reinigung kann die Edelstahloberflächen erheblich und nicht wiederherstellbar beschädigen.



### ACHTUNG

Durch unsachgemäße Reinigung kann die Oberfläche beschädigt werden.

- Geeignet ist eine **heiße, milde Spülmittellösung**. Wischen Sie die Oberflächen mit einem **feuchten kratzfreien Tuch** ab. Anschließend sollten Sie die Oberflächen mit einem **weichen Tuch trockenreiben**.

## 5 Auszug aus den Technische Daten

Der Hersteller Rieber setzt auf einen bewährten hochwertigen Kühlschranks und veredelt diesen zum Gemeinschaftskühlschranks mit digitalem Öffnungssystem.

Nennspannung / Netzfrequenz	1N AC 230 V 50/60 Hz
Anschlusswert	365 W
Elektro-Anschluss	Circa 2 m Kabellänge
Elektrische Sicherung	10 A: Zur Erhöhung der Sicherheit das Gerät bauseitig an eine Steckdose mit vorgeschaltetem FI-Schutzschalter (RCD) mit einem Auslösestrom von 30 mA anschließen.
Schutzart	IPX0 gemäß DIN EN 60529 (die Rückseite ist offen) → kein Schutz gegen Fremdkörper, kein Schutz gegen Wasser → Gerät nur im Innenbereich von Gebäuden benutzen. Schutz vor eindringender Feuchtigkeit ist erforderlich.  IPX5 gemäß DIN EN 60529 an der Vorderseite
Zulässige Umgebungstemperatur am Aufstellort	von +10 °C bis +35 °C
Kühlbereich	-14 °C bis -25 °C
Abmessungen [B x T x H]	820 x 793 x 1883/1960/1972 mm
Fachgröße [B x T x H]	265 x 490 x 252 mm 8 Fächer 265 x 350 x 252 mm 2 Fächer
Gehäuse Material	Stahl/ weiß

Bedienblende mit integrierter digitaler Temperaturanzeige, inklusive Warnfunktion.

Stufenlos regelbarer Temperatur durch integrierten Raumthermostat.

Statische Kühlung. Innengestell aus Edelstahl und Fächern mit entnehmbaren GN-Behältern für perfekte Hygiene und einfache Reinigung. 8x GN 1/1-Behälter von Rieber.

Rieber CONNECT Dashboard, die Steuerzentrale für Administratoren:

<https://connect.riever.de>

2x Schlüssel zum manuellen Öffnen der Innentür mit den Kühlfächern im Störfall.

Die Kurzbezeichnung laut Hersteller, siehe Kapitel 2, des Kühlschranks ist: GG 5510

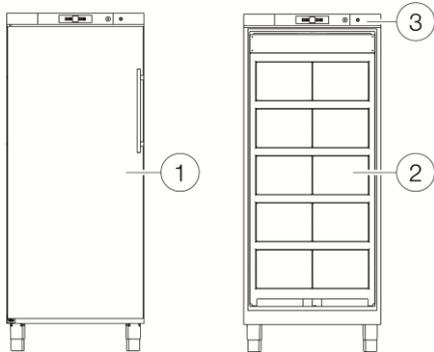
### Zubehör



#### Anwendertipp

- ▶ Verwenden Sie zur Lagerung Rieber kitchenware.  
Bestell-Nr.: 72 10 40 81 store+more Set

### 6 Hinweise für den Anwender



- 1 Aussentüre
- 2 Innentüre
- 3 LED - Signalleuchte

Die Rieber CONNECT-App bietet für die neuen Rieber Produkte aus der CONNECT-Reihe verschiedene digitale Services & Zusatzfunktionen.

Für den **tk|multipolar**<sup>®</sup> CONNECT fungiert die App als digitaler Schlüssel des Gemeinschaftskühlschranks.

Mit der Rieber CONNECT-App kann das persönliche Tiefkühlschrankfach geöffnet oder ein Fach mit mehreren Personen geteilt und gemeinsam genutzt werden.

#### Installieren der Rieber-CONNECT- App auf dem Smartphone und Registrieren des Benutzers

##### 6.1 Voraussetzungen

- Funktionierendes Smartphone mit folgenden Betriebssystemen: Apple Geräte ab iOS 13 und neuer, sowie Android Geräte ab Android 9 und neuer.



App Store



Google Play Store

#### # Voraussetzungen für die Benutzung des **tk|multipolar**<sup>®</sup> CONNECT

- Der Administrator hat Sie als Benutzer registriert und die Berechtigungen entsprechend eingetragen sowie den **tk|multipolar**<sup>®</sup> CONNECT registriert.
- Am Smartphone ist Bluetooth eingeschaltet.

##### 6.2 Als Benutzer registrieren

- Registrieren Sie sich unter <https://connect.rieber.de/> in dem Sie auf die Schaltfläche „Noch nicht angemeldet? Jetzt registrieren!“ gehen.
- Geben Sie ihre E-Mail-Adresse ein und vergeben Sie sich ein Passwort und folgen Sie den Anweisungen der Registrierung.
  - Sie bekommen eine Mail „E-Mail Bestätigen“.
- Folgen Sie dem Link in der E-Mail.
  - Danach sind sie registriert.
- Wechseln Sie nun zur App auf dem Smartphone.

## 6.3 Anwendung

- Zum **Öffnen des Fachs** den **tk|multipolar<sup>®</sup> CONNECT** Button drücken.
  - Die LED Signalleuchte leuchtet und ein Tonsignal ertönt am **tk|multipolar<sup>®</sup> CONNECT**, in dem das persönliche Fach enthalten ist.
  - Nach dem Öffnen der Außentüre öffnet sich das persönliche Fach automatisch.
- Schließen Sie immer ihr persönliches Fach und die Außentüre, um die Funktion und die Kühlung zu gewährleisten.



### HINWEIS

- ▶ Drückt ein weiterer Benutzer den **multipolar<sup>®</sup> CONNECT** Button während des Öffnungsprozesses des ersten Benutzers, wird sein Fach erst geöffnet, nachdem das Fach und die Außentüre geschlossen und die Außentüre wieder geöffnet wird.

## Reinigung



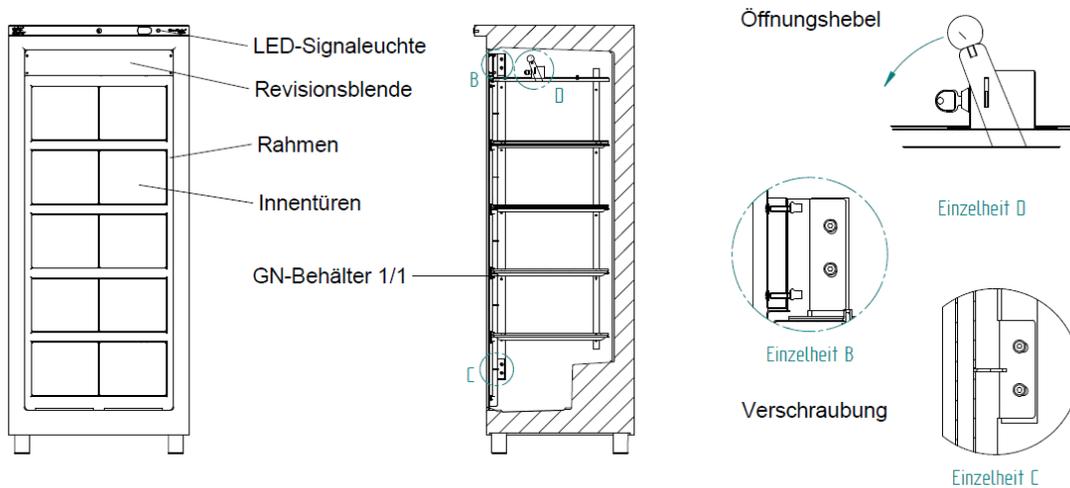
### ACHTUNG

Durch unsachgemäße Reinigung kann die Oberfläche beschädigt werden.

- ▶ Geeignet ist eine **heiße, milde Spülmittellösung**. Wischen Sie die Oberflächen mit einem **feuchten kratzfreien Tuch** ab. Anschließend sollten Sie die Oberflächen mit einem **weichen Tuch trockenreiben**.
- Um eine grundlegende Reinigung des Kühlschrankinnenraumes durchzuführen, kann der Rahmen mit den Türen ausgebaut und die Fachböden /Gastronorm-Behälter herausgenommen werden. Wenden Sie sich an den Administrator.

### 7 Hinweise für den Administrator

Dieses Kapitel wendet sich an den Arbeitsverantwortlichen, Administrator. Lesen Sie zuvor sorgfältig alle weiteren Kapitel dieser Gebrauchsanleitung.



☞

Die Rieber CONNECT-App bietet für die neuen Rieber Produkte aus der CONNECT-Reihe verschiedene digitale Services & Zusatzfunktionen.

Für den **tk|multipolar**® CONNECT fungiert die App als digitaler Schlüssel des Gemeinschaftstiefkühlschranks.

Mit der Rieber CONNECT-App kann das persönliche Tiefkühlschrankfach geöffnet oder ein Fach mit mehreren Personen geteilt und gemeinsam genutzt werden.

#### Anforderungen an den Betreiber

- Lesen Sie zuvor sorgfältig alle weiteren Kapitel dieser Gebrauchsanleitung.



*Kapitel 'Allgemeine Sicherheitshinweise', Seite 9 ff.*

#### Transport und Aufstellung

Der Aufstellungsraum Ihres Gerätes muss der Norm EN 378 entsprechen. Siehe Kapitel 2 „Anleitung des Herstellers des Kühlschranks“.



*Kapitel 'Auszug aus den Technische Daten', Seite 11*

Geräte mit Kältemittel R290 gelten als **Gefahrgut** und sollten gemäß, DIN EN 378-1:2020-12 behandelt werden !

#### Installieren der Rieber-CONNECT- App auf dem Smartphone und Registrieren des Benutzers



*Kapitel 'Hinweise für Anwender', Seite 12*

- Laden Sie die App herunter und installieren Sie die App.
- Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Nutzung des Smartphones zugelassen ist.
- Registrieren Sie sich

## 7.1 Gerät registrieren

Stellen Sie sicher, dass der **tk|multipolar<sup>®</sup> CONNECT** zum **Registrieren** des Geräts eingeschaltet / eingesteckt ist. Melden Sie (Administrator) sich in der App an.

- In der App erscheinen alle **multipolar<sup>®</sup>** und **tk|multipolar<sup>®</sup> CONNECT** Geräte, welche über die Funkverbindung des Smartphones/ Tablets erreichbar sind.
- Der neu zu registrierende **tk|multipolar<sup>®</sup> CONNECT** erscheint mit der Markierung „NEW“
- Tippen Sie auf das Symbol „NEW“.
- Es erscheint das Symbol „“.
- Das Gerät ist registriert.

### Firmware Update vornehmen

Um ihr Gerät immer mit der aktuellen Software zu betreiben empfehlen wir ihnen, regelmäßig nachzuschauen ob ein Firmwareupdate vorliegt.

#### Hinweis:

Sie müssen dazu im Bereich des **tk|multipolar<sup>®</sup> CONNECT** sein und eine ausreichende Netz- / W-Lan Verbindung des Smartphones haben.

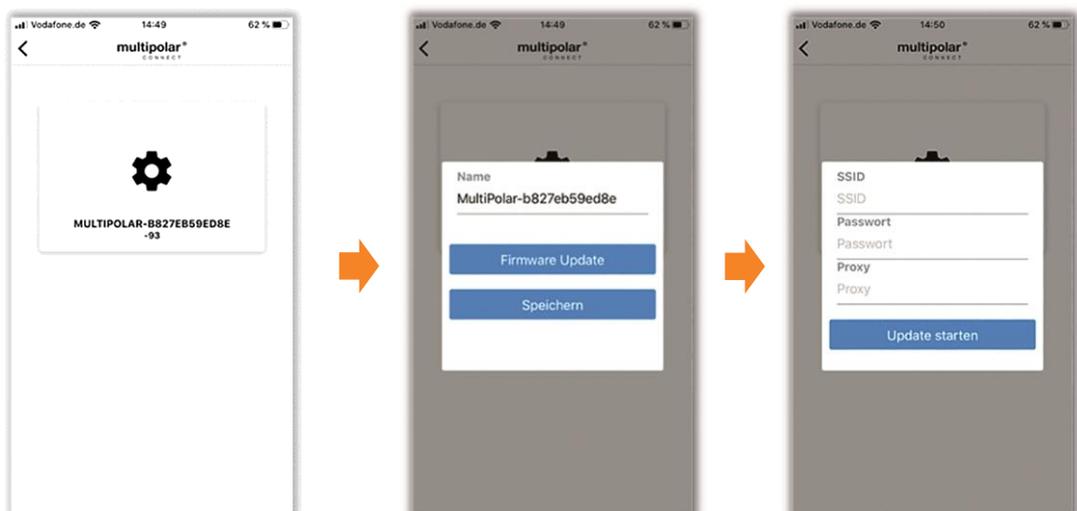
- Tippen Sie nach dem Sie den **tk|multipolar<sup>®</sup> CONNECT** Button gedrückt haben auf „Konfigurieren“ (Popup Betriebsmodus) und Anschließend auf „Firmware Update“.
- Im Popup erscheint der Button „Firmware Update“.

#### Hinweis:

Wenn die Firmware mit Versionsnummer angezeigt wird, hat der **multipolar<sup>®</sup> CONNECT** die aktuelle Firmware.

Wird „Firmware Update“ angezeigt, liegt eine neue aktuellere Firmware zum Download bereit.

- Tippen Sie auf den Button „Firmware Update“.
- Geben Sie die Zugangsdaten ein.
- Tippen Sie auf den Button „Update starten“



## 7.2 Verwaltung und Funktionen des tk|multipolar®CONNECT

Dieses Kapitel vermittelt die Verwaltung und die Funktionen des tk|multipolar® CONNECT. Mit dem Rieber CONNECT Cockpit können die 10 Fächer des digitalen Gemeinschaftskühlschranks einfach zugeordnet und verwaltet werden.

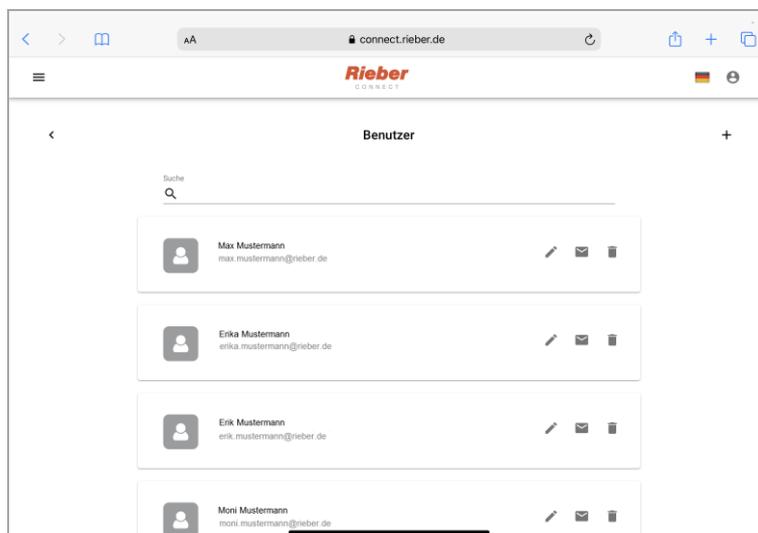
- Wählen Sie die Webseite <https://connect.riber.de> und melden sich Sie sich an.

### # Benutzer verwalten



Wählen Sie die Schaltfläche „Benutzer“ aus.

Das Menü der Benutzerverwaltung wird angezeigt.



Über die Suche (Symbol Lupe) können gezielt Personen gesucht werden.

Mit Symbol „+“ können neuen Benutzer angelegt werden.

Mit dem Symbol „“ können Sie den Benutzernamen ändern.

Mit dem Symbol „“ können Sie einen Benutzer löschen.

Unter „Rolle“ werden die Berechtigungen für die Nutzung der Geräte festgelegt: „Manager“ oder „Benutzer“.

Nur Manager haben Zugriff auf das Dashboard.

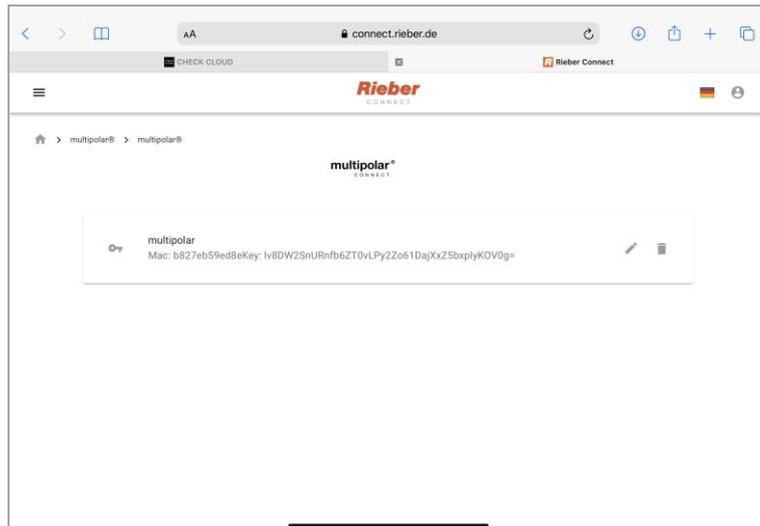
Unter dem Symbol „“ kann die Rolle auch später vergeben oder geändert werden

## 7.3 Fächervergabe



Wählen Sie die Schaltfläche „multipolar“ aus.

Das Menü der multipolar Verwaltung wird angezeigt.



Mit Symbol „“ können neuen Benutzer angelegt werden.

Mit dem Symbol „“ können Sie die Bezeichnung des multipolar ändern.

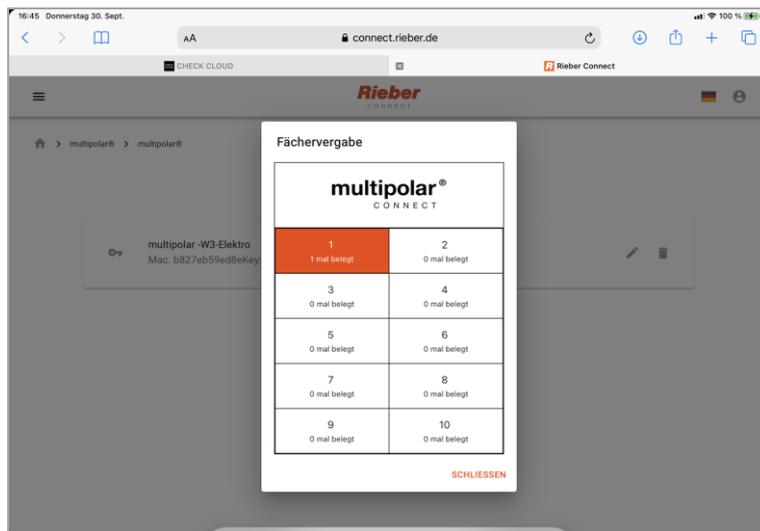
Mit dem Symbol „“ können Sie den multipolar aus ihrem dem Account löschen.

### 7.4 Den Benutzern Fächer zuweisen.



Wählen Sie die Schaltfläche „Schlüssel“ am gewünschten **multipolar®** CONNECT, bei dem ein Fach zugeordnet oder die Fachzuordnung geändert werden soll aus.

Das Menü der Fächervergabe wird angezeigt.



- Wählen Sie das Fach aus, welches dem Benutzer zugeordnet werden soll.
  - Ein zweites Popup erscheint mit der gesamten Benutzerliste.
- Wählen Sie einen oder mehrere Benutzer aus. Speichern Sie die Auswahl.
  - Belegte Fächer werden orange angezeigt.
  - Die Anzahl der Belegungen werden unter der Fachnummer angezeigt.

### 7.5 Manuelle Öffnung der Fächer

Durch Lösen der 4 Schrauben des Revisionsfachs gelangt man zum Öffnungshebel. Am Öffnungshebel befindet sich ein Schloss zur Sicherung gegen unbefugtes Öffnen.

- Das Schloss öffnen und den Hebel ziehen.
  - Alle Fächer öffnen sich.

## 7.6 Reinigung, Wartung und Pflege

### Gründliche Reinigung

Um eine grundlegende Reinigung des Kühlschrankinnenraumes durchzuführen, kann der Rahmen mit den Türen ausgebaut und die Fachböden /Gastronorm-Behälter herausgenommen werden.

Achtung: Vor dem Reinigen unbedingt das Gerät vom Netz trennen. Netzstecker ziehen.

- Öffnen Sie das Revisionsfach, hierzu 4 Schrauben lösen.
- Entsichern Sie den Öffnungshebel. Betätigen Sie den Hebel.

Im Bereich der Revisionsblende und des untersten Fachs befinden sich seitlich rechts und links die Befestigungsschrauben des Rahmens.

- Lösen Sie die Schrauben.
- Entnehmen Sie den Rahmen samt Türen. Stellen Sie diesen vorsichtig ab.
- Entnehmen Sie die Böden/ GN-Behälter etc..
- Reinigen Sie die Teile.

Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie oben beschrieben.

### Reinigung, Pflege



#### ACHTUNG

Durch unsachgemäße Reinigung kann die Oberfläche beschädigt werden.

- ▶ Geignet ist eine **heiße, milde Spülmittellösung**. Wischen Sie die Oberflächen mit einem **feuchten kratzfreien Tuch** ab. Anschließend sollten Sie die Oberflächen mit einem **weichen Tuch trockenreiben**.



#### Anwendertipp

- ▶ Zur Pflege von Edelstahl empfehlen wir **Rieber-Pflegemittel für Edelstahl**.  
Reinigt besonders gründlich und sanft und schafft strahlenden Glanz, pflegt und konserviert in einem.

Bestell-Nr.: 72 10 24 08

### Wartung



*Siehe Kapitel 2 „Anleitung des Herstellers des Kühlschranks“.*

## 7.7 Betriebsstörungen / Service

---



### Anwendertipp

Fehlende Instruktionen am Aufstellplatz des Kühlschranks könnten menschlich fehlerhaftes Verhalten bewirken.

- ▶ Instruieren Sie im Bereich des Kühlschranks; beispielsweise Name und Telefonnummer bei Störung etc.
- ▶ Bewahren Sie die Betriebsanleitung vorzugsweise im Nahbereich des Kühlschranks auf.

▶ **Stromschlaggefahr.**

Vor Reparaturarbeiten am Gerät dieses stromfrei machen. Hierzu den elektrischen Netzstecker abziehen. Lassen Sie Elektroreparaturen durch eine Elektrofachkraft ausführen.

Reparatur während der Zeitdauer der Gewährleistung ist nur durch den Hersteller-Service Rieber zulässig. Wenden Sie sich an den Hersteller-Service Rieber.

Nur vom Hersteller zugelassenes spezifiziertes Ersatzteil zulässig. Einige Reparaturarbeiten sind nur durch den Hersteller-Service Rieber zulässig.

**Kühlgeräte mit Kältemittel R290 dürfen nur durch vom Hersteller beauftragten Fachfirmen oder der Firma Rieber repariert und gewartet werden.**

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Die Tür mit Kühlfächern kann nicht geöffnet werden.	Die Türen sind vereist	Die Tür mit Kühlfächern manuell öffnen. Hierzu die obere Blende am Kühlschrank entfernen, mit dem Schlüssel die Sicherung lösen und dann mit dem Handhebel den zentralen Verschluss lösen. Alle Tiefkühlprodukte entnehmen und in einen anderen Tiefkühlschrank umlagern. Gerät abtauen und trocken.
	Stromausfall.	# Hierfür autorisiertes Bedienpersonal (Administrator, Hausmeister)
	Kühlschrank defekt.	# Rieber-Service oder Vertragspartner

## 8 Haftung und Gewährleistung

Eine Haftung und Gewährleistung des Herstellers ist ausgeschlossen, wenn Sie

- die Hinweise und Anweisungen der Betriebsanleitung nicht beachten,
- das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwenden,



*Siehe Kapitel 'Verwendungszweck', Seite 10.*

- Umbauten und Funktionsänderungen durchführen,
- keine Original-Ersatzteile verwenden.

Für Gewährleistungsansprüche an den Hersteller gelten die „Verkaufs- und Lieferbedingungen“ der Rieber GmbH & Co. KG. Beispielsweise sind Reparatur bzw. Instandsetzung während der Zeitdauer der Gewährleistung nur durch den Hersteller-Service Rieber zulässig, ansonsten können etwaige Ansprüche hieraus entfallen. Wenden Sie sich an den Hersteller-Service.

## 9 Auszug aus den EU-Konformitätserklärungen

### **EG-Konformitätserklärung nach EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**

Hiermit erklärt die Firma Rieber GmbH & Co. KG, dass sich die Produkte

- **tk|multipolar<sup>®</sup> CONNECT**

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A, harmonisierten Normen (DIN EN ISO 12100: Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominimierung) befinden.

### **EU-Konformitätserklärung nach europäischer Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU**

Hiermit erklärt die Firma Rieber GmbH & Co. KG, dass sich die Produkte

- **tk|multipolar<sup>®</sup> CONNECT**

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 2014/30/EU befinden.

Das Gerät entspricht der EG-Verordnung Nr. 1935/2004 vom 27/10/2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

Auf Wunsch erhalten Sie eine Kopie der EG-Konformitätserklärung von unserem Vertriebsteam.

**10** Adresse des Herstellers

Rieber GmbH & Co. KG  
Hoffmannstraße 44  
D 72770 Reutlingen  
Tel +49 (0) 7121 518-0  
FAX +49 (0) 7121 518-302  
E-Mail [info@rieber.de](mailto:info@rieber.de)  
[www.rieber.de](http://www.rieber.de)