

## Bedienungsanweisung

### Rückstellproben-Tiefkühlschrank RGS 120

---

#### 1. Einleitung

Diese technische Bedienungsanweisung dient als umfassender Leitfaden zur sicheren und effizienten Nutzung des **Rückstellproben-Tiefkühlschranks RGS 120**. Das Gerät ist für die **vorschriftsmäßige Aufbewahrung von Rückstellproben** in gastronomischen Betrieben und lebensmittelverarbeitenden Unternehmen konzipiert.

Dank der **elektronischen Steuerung**, einer **digitalen Temperaturanzeige** und der **integrierten Alarmfunktion** bietet das Modell RGS 120 eine hohe Betriebssicherheit und eine präzise Temperaturkontrolle.

Diese Anleitung enthält alle relevanten Informationen zu:

- Sicherheit und Handhabung
  - Installation und Inbetriebnahme
  - Temperatureinstellung und Steuerung
  - Lagerung von Rückstellproben
  - Reinigung und Wartung
  - Fehlerbehebung
  - Technische Spezifikationen
- 

#### 2. Sicherheitshinweise

##### 2.1 Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich **zur Lagerung von Rückstellproben**.
- Das Gerät ist **nur für den Innenbereich** geeignet und darf nicht in explosionsgefährdeten oder feuchten Umgebungen betrieben werden.
- Anschluss ausschließlich an eine **geerdete 230-V-Steckdose** mit passendem Sicherungsschutz.
- Das Gerät darf nur durch geschultes Personal bedient werden.

##### 2.2 Sicherheit im Betrieb

- Stellen Sie sicher, dass die **Luftzirkulation** im Gerätebereich nicht behindert wird.
- Das Gerät nicht **überladen** oder mit nicht dafür vorgesehenen Behältnissen bestücken.
- Das Einlagern von **heißen oder unverpackten Lebensmitteln** ist zu vermeiden.

- Die Tür stets geschlossen halten, um eine konstante Temperatur zu gewährleisten.
  - Die Alarmfunktion nicht deaktivieren oder manipulieren.
- 

### 3. Installation und Inbetriebnahme

#### 3.1 Standortwahl

- Das Gerät auf **einem ebenen und stabilen Untergrund** aufstellen.
- Mindestabstand zu Wänden und anderen Geräten: **mindestens 5 cm** für optimale Belüftung.
- Keine Aufstellung in direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Wärmequellen (Herde, Heizkörper).
- Umgebungsbedingungen:
  - **Maximale Umgebungstemperatur: 30 °C**
  - **Maximale Luftfeuchtigkeit: 55 %**

#### 3.2 Elektrischer Anschluss

- Das Gerät nur an eine **230-V/50-Hz-Steckdose** anschließen.
- Keine Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel verwenden.
- Nach dem Anschluss das Gerät für **mindestens 2 Stunden im Ruhezustand** lassen, bevor es eingeschaltet wird.

#### 3.3 Erstinbetriebnahme

1. **Netzstecker einstecken** und Gerät einschalten.
  2. **Temperatur einstellen** (siehe Abschnitt 4).
  3. Gerät für **mindestens 1 Stunde leer laufen lassen**, bevor Proben eingelagert werden.
  4. Nach Erreichen der Zieltemperatur können die Rückstellproben eingefüllt werden.
- 

### 4. Temperatureinstellung und Steuerung

#### 4.1 Temperatureinstellungen

- Der einstellbare Temperaturbereich liegt zwischen **-7 °C bis -20 °C**.
- Die Temperatur wird über die **elektronische Steuerung** an der Frontblende eingestellt.
- Die **aktuelle Temperaturanzeige** ist auf der digitalen Anzeige sichtbar.

#### 4.2 Alarmfunktion

- Ein **akustisches und optisches Warnsignal** wird aktiviert, wenn:
  - Die Temperatur über den eingestellten Bereich steigt.
  - Die Tür über einen längeren Zeitraum geöffnet bleibt.

- Ein technischer Defekt erkannt wird.
- Alarm kann **durch manuelle Bestätigung** deaktiviert werden.

## 5. Lagerung von Rückstellproben

- Das Gerät verfügt über **6 Edelstahlsystembleche** für eine geordnete Lagerung.
- Maximale Kapazität: **115 Probendosen à 0,125 l.**
- Probenbehälter sollten stets **verschlossen und beschriftet** sein.
- Rückstellproben systematisch nach **Datum und Warengruppe** einlagern.
- Um eine effiziente Kühlung sicherzustellen:
  - **Zwischenräume** zwischen den Behältern lassen.
  - Das Gerät nicht überfüllen, um eine **freie Luftzirkulation** zu ermöglichen.

## 6. Reinigung und Wartung

### 6.1 Reinigungshinweise

- Das Gerät mindestens **einmal pro Woche** reinigen.
- Netzstecker vor der Reinigung ziehen.
- Innenraum mit einem weichen Tuch und **mildem Reinigungsmittel** säubern.
- Keine scheuernden oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
- Die **Türdichtung regelmäßig reinigen** und auf Beschädigungen überprüfen.

### 6.2 Abtauen

- Das Gerät muss **manuell abgetaut** werden.
- Ablauf:
  1. **Netzstecker ziehen.**
  2. Gefrorene Waren anderweitig lagern.
  3. Tür öffnen und Tauwasser mit einem Tuch entfernen.
  4. Innenraum reinigen, trocknen lassen und das Gerät wieder anschließen.

## 7. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Gerät kühlt nicht	Stromversorgung unterbrochen	Stecker und Sicherung prüfen
Temperatur zu hoch	Tür wurde zu oft geöffnet	Tür seltener öffnen

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Starke Vereisung	Kein regelmäßiges Abtauen	Manuelles Abtauen durchführen
Alarm ertönt	Temperaturabweichung	Temperatur prüfen und ggf. anpassen

---

## 8. Technische Daten

<b>Eigenschaft</b>	<b>Details</b>
<b>Temperaturbereich</b>	-7 °C bis -20 °C
<b>Kühlungsart</b>	Statische Kühlung
<b>Bruttoinhalt</b>	70 l
<b>Kältemittel</b>	R-600a (39 g)
<b>Kälteleistung</b>	86 W bei -25 °C
<b>Energieverbrauch</b>	0,35 kWh/24h
<b>Gewicht</b>	Brutto: 33 kg / Netto: 31 kg
<b>Material außen</b>	Stahlblech, pulverbeschichtet
<b>Material innen</b>	Kunststoff, RAL 9003 (signalweiß)
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	553 x 624 x 631 mm
<b>Tiefe bei geöffneter Tür</b>	1129 mm

---

## 9. Entsorgungshinweise

- Das Gerät enthält das umweltfreundliche **Kältemittel R-600a** und muss sachgemäß entsorgt werden.
  - Entsorgung gemäß den **lokalen Umweltvorschriften**.
  - Elektroschrott darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- 

## 10. Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den gültigen EU-Richtlinien und trägt das **CE-Kennzeichen**.